

TERMO DE REFERÊNCIA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO NORTE
BASE DE ADMINISTRAÇÃO E APOIO DO COMANDO MILITAR DO NORTE
“Base General Hilário Maximiniano Antunes Gurjão”
RUA JOÃO DIOGO, Nr 458 – Belém (PA) – CEP 66.015-175

PREGÃO ELETRÔNICO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO – SRP

PREGÃO Nº 05/2023

(Processo Administrativo – NUP: 65330.000531/2023-19)

1. DO OBJETO

1.1. **EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO GCALC NA GUARNIÇÃO DE BELÉM**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento:

ITEM	Cat Mat	DESCRÍÇÃO	UND	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	458061	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm	Und	128	R\$ 630,00	R\$ 95.760,00
2	458061	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 16%)	Und	24	R\$ 630,00	R\$ 15.120,00
3	445558	Armário baixo fechado. Duas Portas.800x600x740mm.	Und	166	R\$ 372,00	R\$ 61.752,00
4	458062	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas	Und	151	R\$ 530,00	R\$ 80.030,00
5	458062	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 10%)	Und	17	R\$ 530,00	R\$ 9.010,00

	251514	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 75 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas	Und	0	R\$ 290,00	R\$ -
6	150033	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático	Und	137	R\$ 799,00	R\$ 109.463,00
7	150033	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)	Und	34	R\$ 799,00	R\$ 27.166,00
8	413368	Armário suspenso para parede 800x350x400.	Und	107	R\$ 425,00	R\$ 45.475,00
9	458129	Escaninho alto, fechado com 8 portas.800x478x2100.	Und	100	R\$ 953,00	R\$ 95.300,00
10	458129	Escaninho alto, fechado com 8 portas.800x478x2100. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	33	R\$ 953,00	R\$ 31.449,00
11	355803	Estante alta aberta. 800x478x1600.	Und	124	R\$ 1.287,60	R\$ 159.662,40
12		Estante alta aberta. 800x478x1600. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)		10	R\$ 1.287,60	R\$ 12.876,00
13	461468	Gaveteiro Volante 4 gavetas e rodízios. 402x 500x740mm	Und	159	R\$ 419,00	R\$ 66.621,00
14	355043	Gaveteiro Volante com gavetão para pastas suspensas. Dimensões 400x520x550mm.	Und	115	R\$ 569,80	R\$ 65.527,00
15	352841	Mesa diretoria linear 2200x1000x740mm.	Und	104	R\$ 1.413,37	R\$ 146.990,48
16	378606	Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras.	Und	151	R\$ 1.198,00	R\$ 180.898,00
17	378606	Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	11	R\$ 1.198,00	R\$ 13.178,00
18	375542	Mesa para refeitório com 4 cadeiras.	Und	132	R\$ 795,00	R\$ 104.940,00
19	375542	Mesa para refeitório com 4 cadeiras. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	44	R\$ 795,00	R\$ 34.980,00

20	458391	Mesa reta 1600x600x740mm.	Und	115	R\$ 695,00	R\$ 79.925,00
21	458391	Mesa reta 1600x600x740mm. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 16%)		24	R\$ 695,00	R\$ 16.680,00
22	445682	Mesa reta. 1200x600x740mm.	Und	82	R\$ 770,00	R\$ 63.140,00
23	445682	Mesa reta. 1200x600x740mm. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)		54	R\$ 770,00	R\$ 41.580,00
24	253229	Mesa reunião 2400 x1200 x740mm.	Und	66	R\$ 1.010,31	R\$ 66.680,46
25	239306	Mesa reunião 3600x1200x740mm,com sistema de tomadas de energia elétrica, telefones, pontos para internet .	Und	139	R\$ 1.864,86	R\$ 259.215,54
26	480017	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno	Und	538	R\$ 180,00	R\$ 96.840,00
27	480017	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)		181	R\$ 180,00	R\$ 32.580,00
28	458446	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço	Und	144	R\$ 1.000,00	R\$ 144.000,00
29	458446	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)		61	R\$ 1.000,00	R\$ 61.000,00
30	458446	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg.	Und	141	R\$ 934,00	R\$ 131.694,00
31	458446	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	56	R\$ 934,00	R\$ 52.304,00
32	276153	Poltrona giratória espaldar médio com braços reg.	Und	235	R\$ 427,00	R\$ 100.345,00
33	276153	Poltrona giratória espaldar médio com braços reg. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	78	R\$ 427,00	R\$ 33.306,00
34	387943	Poltrona fixa com apoia braços	Und	146	R\$ 167,00	R\$ 24.382,00
35	290750	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço	Und	137	R\$ 1.400,00	R\$ 191.800,00
36	290750	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	und	46	R\$ 1.400,00	R\$ 64.400,00
37	478450	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço	Und	115	R\$ 900,00	R\$ 103.500,00
38	478450	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	38	R\$ 900,00	R\$ 34.200,00
39	269305	Sofá de 1 lugar com almofadas removíveis e braços	Und	74	R\$ 1.000,00	R\$ 74.000,00
40	269306	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	Und	53	R\$ 1.900,00	R\$ 100.700,00
41	269306	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	18	R\$ 1.900,00	R\$ 34.200,00
42	269307	Sofá de 3 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	Und	121	R\$ 2.909,89	R\$ 352.096,69
43	292229	Poltrona Plenário para auditório	Und	425	R\$ 1.200,00	R\$ 510.000,00

44	292229	Poltrona Plenário para auditório (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 13%)	Und	63	R\$ 1.200,00	R\$ 75.600,00
45	292229	Poltrona de auditório	Und	575	R\$ 1.187,99	R\$ 683.094,25
46	292229	Poltrona de auditório (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 10%)	Und	64	R\$ 1.187,99	R\$ 76.031,36
47	292229	Poltrona de auditório obeso	Und	59	R\$ 2.053,00	R\$ 121.127,00
48	292229	Poltrona de auditório obeso (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	20	R\$ 2.053,00	R\$ 41.060,00
49	239758	Mesa redonda 1000x745	Und	97	R\$ 625,00	R\$ 60.625,00
50	449676	Mesa de reunião redonda 1250x745	Und	82	R\$ 684,00	R\$ 56.088,00
51	207093	Biombo divisor de ambiente dimensões: 700x70x1100 mm	Und	82	R\$ 666,00	R\$ 54.612,00
52	270449	Tubo conector para biombo dimensões: 700x70x1100 mm	Und	94	R\$ 126,00	R\$ 11.844,00
53	133124	Dispositivo para pasta Suspensa DIMENSÃO: 761x441x81 mm	Und	93	R\$ 150,00	R\$ 13.950,00
54	301909	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm	Und	110	R\$ 732,00	R\$ 80.520,00
55	301909	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 6%)	Und	7	R\$ 732,00	R\$ 5.124,00
56	29912	Mesa de xadrez Multifuncional	Und	100	R\$ 883,98	R\$ 88.398,00
57	20443	Armário Roupeiro de aço dimensões: 1820x450x 1050; Altura das portas: 822mm	Und	220	R\$ 710,20	R\$ 156.244,00
58	20443	Armário Roupeiro de aço dimensões: 1820x450x 1050; Altura das portas: 822mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	73	R\$ 710,20	R\$ 51.844,60
59	460829	Estante de aço cinza C/6 Prateleiras	Und	178	R\$ 330,00	R\$ 58.740,00
60	234293	Armário de Aço 1850x 900x400mm C/2 Portas	Und	120	R\$ 1.890,34	R\$ 226.840,80
61	465346	Cadeira Mocho com encosto	Und	103	R\$ 872,52	R\$ 89.869,56
62	150033	Banco Vestiário encosto e cabideiro 6 ripas 1,50 X 0,40	Und	208	R\$ 1.614,67	R\$ 335.851,36
63	319888	Armário Vitrine 2 Portas com fechadura cilíndrica	Und	86	R\$ 859,00	R\$ 73.874,00
64	481005	Mesa Escritório	Und	189	R\$ 771,29	R\$ 145.773,81
65	468457	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm	Und	166	R\$ 911,67	R\$ 151.337,22
66	468457	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	55	R\$ 911,67	R\$ 50.141,85
67	345657	Quadro de avisos	Und	228	R\$ 561,13	R\$ 127.937,64
68	459292	Cadeira escolar	Und	176	R\$ 239,00	R\$ 42.064,00
69	458686	Mesa reunião retangular	Und	78	R\$ 1.100,00	R\$ 85.800,00

70	458686	Mesa reunião retangular (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)		20	R\$ 1.100,00	R\$ 22.000,00
71	310986	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22)	Und	70	R\$ 1.485,00	R\$ 103.950,00
72	310986	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22) (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	24	R\$ 1.485,00	R\$ 35.640,00
73	374768	Armário, tipo arquivo para pastas suspensas, (MDP aglomerado)	Und	83	R\$ 884,00	R\$ 73.372,00
74	302712	Pufe estofado	Und	74	R\$ 1.098,00	R\$ 81.252,00
75	302712	Pufe estofado (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 4%)		4	R\$ 1.098,00	R\$ 4.392,00
76	479380	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	Und	66	R\$ 622,63	R\$ 41.093,58
77	479380	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	Und	66	R\$ 622,63	R\$ 41.093,58
78	314213	Rack em MDF	Und	72	R\$ 1.259,00	R\$ 90.648,00
79	479380	Mesa individual para cadeirante	Und	46	R\$ 1.327,60	R\$ 61.069,60
80	268193	Cadeira para pessoa obesa em MDF	Und	44	R\$ 1.655,00	R\$ 72.820,00
81	481483	Banqueta de laboratório com ajuste de altura	Und	97	R\$ 945,19	R\$ 91.683,43
82	393776	Estante para livros em aço, face simples	Und	109	R\$ 835,94	R\$ 91.117,46
83	481338	Rack fechado para computador com porta teclado	Und	119	R\$ 1.590,20	R\$ 189.233,80
84	479380	Cabine de Estudo	Und	67	R\$ 691,04	R\$ 46.299,68
85	366847	Mesa auxiliar hospitalar, material estrutura: aço inoxidável, material tampo: tampo e prateleira aço inoxidável, comprimento tampo: 80 cm, largura tampo: 40 cm, altura: 80 cm, características adicionais: pés com rodízios	Und	10	R\$ 849,00	R\$ 8.490,00
86	232025	Mesa Centro Altura: 40 MM, Comprimento: 1.285 MM, Largura: 925 MM, Material Estrutura: Madeira Maciça , Cor Estrutura: Preta , Material Tampo: Vidro , Espessura Tampo: 20 MM, Formato: Triangular Com Cantos Arredondados	Und	5	R\$ 2.502,80	R\$ 12.514,00
87	430059	Bancada profissional. Material: Madeira Com Revestimento Em Fórmica, Comprimento: 200 CM, Largura: 150 CM, Altura: 90 CM, Espessura: 18 CM, Características Adicionais: Estrutura Metálica, Componentes: Gavetas,	Und	5	R\$ 2.139,86	R\$ 10.699,30
88	481041	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM,	Und	83	R\$ 1.163,98	R\$ 96.610,34
89	481041	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM, (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	28	R\$ 1.163,98	R\$ 32.591,44

		CONJUNTO ALUNO TRAPEZIO COMPOSTO DE MESA E CADEIRA EM POLIPROPILENO CADEIRA - (medidas aproximadas, podendo variar, em cada uma, 5% para mais ou menos). Assento e Encosto: Assento em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Normas da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do assento, largura de 400mm, profundidade de 380mm, no mínimo. Encosto: em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Norma da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do encosto, largura de 400mm, profundidade de 220mm, no mínimo. Estrutura da cadeira: Suporte do encosto composto por dois tubos de aço, com secção quadrada, medindo 20x20mm, formando uma peça única sem emendas, soldada nas colunas da base; Base fixa com formato em "I", composta por duas colunas de cada lado, confeccionadas em tubo aço com secção quadrada medindo 40x20mm e espessura mínima de 1,5mm, interligadas na parte inferior por tubo de secção quadrada medindo 50x20mm e espessura mínima de 1,5mm; A parte superior da base será interligada por uma travessa, confeccionada em tubo aço com secção retangular 20x20mm; MESA – 660X430X460MM (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 5% PARA MAIS OU MENOS). Tampo: Tampo confeccionada em polipropileno injetado com formato de um trapézio, bordas retas com largura entre 30 e 60mm e raio de borda com no mínimo 2,5mm; Possui porta objetos na parte frontal com largura de 30mm no mínimo e suporte circular para copo com diâmetro mínimo de 70mm; Medidas aproximadas, base maior 660mm, base menor 430mm e profundidade de 460mm. Porta livros: Porta livros confeccionados em chapa de aço #20, dobrada, fechado nas laterais e na parte frontal da mesa; As bordas sem arestas cortantes. Estrutura da mesa: Duas estruturas laterais, formando colunas, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular				
90	320712		Und	450	R\$ 387,41 R\$ 174.334,50	

		<p>medindo 50x30mm, onde é soldada, a base da mesa, estrutura do tampo e o porta-livro; Base da mesa seguindo o mesmo formato trapezoidal do tampo, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular medindo 50x30mm, fechados com ponteiras externa tipo bota. Montagem e acabamento: A fixação da estrutura ao tampo, encosto e assento da cadeira é feita através de buchas metálicas e parafusos Philips; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor a definir.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>				
91	354608	Mesa Plástica Material: Plástico , Altura: 72 CM, Comprimento: 70 CM, Cor: Branca , Largura: 70 CM, Formato: Quadrado	Und	80	R\$ 272,33	R\$ 21.786,40
TOTAL						R\$ 8.376.730,13

1.1.1. *Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s)*

ESTIMATIVA DE CONSUMO POR OM

ITEM	Cat Mat	DESCRÍÇÃO	UND	BASE		8º RM		2ºBIS		CRO/8		8º D SUP		HGBe		PqRM/8		CMBel		QUANT. TOTAL
				MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	
1	458061	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm	Und	1	21	1	28	1	33	1	5	1	10	0	0	1	10	1	21	128
2	458061	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 16%)	Und	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
3	445558	Armário baixo fechado. Duas Portas.800x600x740mm.	Und	1	35	1	49	1	30	1	10	1	10	0	0	1	10	1	22	166
4	458062	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas	Und	1	43	1	28	1	45	1	5	1	10	0	0	1	10	1	10	151
5	458062	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 10%)	Und	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17

	251514	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 75 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	150033	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático	Und	1	1	0	0	1	14	1	2	1	10	0	0	1	10	1	100	137

7	150033	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)	Und	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34		
8	413368	Armário suspenso para parede 800x350x400.	Und	1	26	1	24	1	12	1	5	1	10	0	0	1	10	1	20	107
9	458129	Escaninho alto, fechado com 8 portas.800x478x2100.	Und	1	4	1	23	1	18	1	5	1	10	0	0	1	10	1	30	100
10	458129	Escaninho alto, fechado com 8 portas.800x478x2100. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	
11	355803	Estante alta aberta. 800x478x1600.	Und	1	40	1	20	1	9	1	5	1	20	0	0	1	10	1	20	124
12		Estante alta aberta. 800x478x1600. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)		1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
13	461468	Gaveteiro Volante 4 gavetas e rodízios. 402x 500x740mm	Und	1	65	1	43	1	6	1	5	1	10	0	0	1	10	1	20	159
14	355043	Gaveteiro Volante com gavetão para pastas suspensas. Dimensões 400x520x550mm.	Und	1	50	1	24	1	6	1	5	1	10	0	0	1	10	1	10	115
15	352841	Mesa diretoria linear 2200x1000x740mm.	Und	1	25	1	21	1	8	1	10	1	20	0	0	1	10	1	10	104

16	378606	Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras.	Und	1	1	1	2	1	18	1	40	1	20	0	0	1	10	1	60	151
17	378606	Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
18	375542	Mesa para refeitório com 4 cadeiras.	Und	1	10	1	12	1	24	1	40	1	10	0	0	1	20	1	16	132
19	375542	Mesa para refeitório com 4 cadeiras. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	44	44	
20	458391	Mesa reta 1600x600x740mm.	Und	1	36	1	32	1	7	1	10	1	10	0	0	1	10	1	10	115
21	458391	Mesa reta 1600x600x740mm. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 16%)	Und	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
22	445682	Mesa reta. 1200x600x740mm.	Und	1	33	1	32	1	4	1	10	1	10	0	0	1	10	1	10	109
23	445682	Mesa reta. 1200x600x740mm. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)	Und	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
24	253229	Mesa reunião 2400 x1200 x740mm.	Und	1	18	1	9	1	6	1	10	1	3	0	0	1	10	1	10	66
25	239306	Mesa reunião 3600x1200x740mm,com sistema de tomadas de energia elétrica, telefones, pontos para internet .	Und	1	18	1	9	1	2	1	10	1	80	0	0	1	10	1	10	139
26	480017	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno	Und	0	0	1	21	1	78	1	60	1	10	0	0	1	50	1	319	538

27	480017	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)		1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	181
28	458446	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço	Und	1	44	1	28	1	17	1	20	1	10	0	0	1	15	1	10	144
29	458446	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)		1	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
30	458446	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg.	Und	1	49	1	28	1	19	1	10	1	10	0	0	1	15	1	10	141
31	458446	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
32	276153	Poltrona giratória espaldar médio com braços reg.	Und	1	42	1	42	1	16	1	10	1	10	0	0	1	15	1	100	235
33	276153	Poltrona giratória espaldar médio com braços reg. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
34	387943	Poltrona fixa com apoia braços	Und	1	40	1	37	1	14	1	10	1	20	0	0	1	15	1	10	146
35	290750	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço	Und	1	0	1	11	1	26	1	15	1	20	0	0	1	50	1	15	137
36	290750	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	und	1	29	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45
37	478450	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço	Und	0	0	1	13	1	22	1	15	1	5	0	0	1	50	1	10	115
38	478450	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	24	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38

39	269305	Sofá de 1 lugar com almofadas removíveis e braços	Und	1	25	1	10	1	4	1	5	1	5	0	0	1	20	1	5	74
40	269306	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	Und	1	5	1	10	1	3	1	5	1	5	0	0	1	20	1	5	53
41	269306	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados. (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
42	269307	Sofá de 3 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	Und	1	22	1	10	1	3	1	5	1	50	1	6	1	20	1	5	121
43	292229	Poltrona Plenário para auditório	Und	1	197	1	7	1	16	1	100	1	50	0	0	1	50	1	5	425
44	292229	Poltrona Plenário para auditório (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 13%)	Und	1	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
45	292229	Poltrona de auditório	Und	1	336	1	65	1	12	1	100	1	2	0	0	1	50	1	10	575
46	292229	Poltrona de auditório (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 10%)	Und	1	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
47	292229	Poltrona de auditório obeso	Und	1	5	1	2	1	8	1	10	1	10	0	0	1	20	1	4	59
48	292229	Poltrona de auditório obeso (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
49	239758	Mesa redonda 1000x745	Und	1	26	1	19	1	7	1	5	1	10	0	0	1	20	1	10	97
50	449676	Mesa de reunião redonda 1250x745	Und	1	26	1	19	1	7	1	5	1	10	0	0	1	10	1	5	82
1	207093	Biombo divisor de ambiente dimensões: 700x70x1100 mm	Und	1	25	0	0	1	12	1	20	1	10	0	0	1	10	1	5	82
52	270449	Tubo conector para biombo dimensões:700x70x1100 mm	Und	1	25	0	0	1	24	1	10	1	10	0	0	1	20	1	5	94
53	133124	Dispositivo para pasta Suspensa DIMENSÃO: 761x441x81 mm	Und	1	35	1	24	1	8	1	10	1	2	0	0	1	10	1	4	93

54	301909	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm	Und	1	40	1	15	1	26	1	2	1	2	0	0	1	20	1	5	110
55	301909	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 6%)	Und	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
56	29912	Mesa de xadrez Multifuncional	Und	1	25	1	3	0	0	1	2	1	50	0	0	1	5	1	15	100
57	20443	Armário Roupeiro de aço dimensões:1820x450x 1050; Altura das portas: 822mm	Und	1	0	0	0	1	12	1	10	1	20	0	0	1	10	1	168	220
58	20443	Armário Roupeiro de aço dimensões:1820x450x 1050; Altura das portas: 822mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	73
59	460829	Estante de aço cinza C/6 Prateleiras	Und	1	50	1	20	1	28	1	10	1	20	1	10	1	10	1	30	178
60	234293	Armário de Aço 1850x 900x400mm C/2 Portas	Und	1	60	1	4	1	12	1	10	1	4	0	0	1	20	1	10	120
61	465346	Cadeira Mocho com encosto	Und	1	32	1	16	1	18	1	5	1	12	0	0	1	15	1	5	103
62	150033	Banco Vestiário encosto e cabideiro 6 ripas1,50 X 0,40	Und	1	51	1	23	1	28	1	10	1	6	0	0	1	10	1	80	208
63	319888	Armário Vitrine 2 Portas com fechadura cilíndrica	Und	1	38	1	4	1	2	1	2	1	10	0	0	1	20	1	10	86
64	481005	Mesa Escritório	Und	1	85	1	32	1	17	1	10	1	10	0	0	1	15	1	20	189
65	468457	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm	Und	1	25	1	33	1	16	1	10	1	12	0	0	1	30	1	40	166
66	468457	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55
67	345657	Quadro de avisos	Und	1	63	1	21	1	24	1	10	1	60	0	0	1	20	1	30	228

68	459292	Cadeira escolar	Und	1	20	1	16	1	35	1	25	1	10	0	0	1	50	1	20	176
69	458686	Mesa reunião retangular	Und	1	5	1	21	1	12	1	5	1	10	0	0	1	20	1	5	78
70	458686	Mesa reunião retangular (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 20%)	Und	1	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
71	310986	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22)	Und	1	9	1	13	1	8	1	2	1	10	0	0	1	20	1	8	70
72	310986	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22) (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
73	374768	Armário, tipo arquivo para pastas suspensas, (MDP aglomerado)	Und	1	33	1	13	0	0	1	2	1	10	0	0	1	20	1	5	83
74	302712	Pufe estofado	Und	0	0	1	4	0	0	1	10	0	0	0	0	1	10	1	50	74
75	302712	Pufe estofado (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 4%)	Und	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
76	479380	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	Und	1	10	1	18	1	6	1	2	0	0	0	0	1	20	1	10	66
77	479380	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	Und	1	10	1	18	1	6	1	2	0	0	0	0	1	20	1	10	66
78	314213	Rack em MDF	Und	1	30	1	4	1	4	1	2	1	6	1	1	1	20	1	5	72
79	479380	Mesa individual para cadeirante	Und	1	10	1	2	1	2	1	2	0	0	0	0	1	20	1	10	46
80	268193	Cadeira para pessoa obesa em MDF	Und	1	10	1	6	1	6	1	2	0	0	0	0	1	10	1	10	44
81	481483	Banqueta de laboratório com ajuste de altura	Und	1	35	1	4	0	0	1	2	1	6	0	0	1	30	1	20	97
82	393776	Estante para livros em aço, face simples	Und	1	25	1	14	1	10	1	5	1	4	1	1	1	30	1	20	109
83	481338	Rack fechado para computador com porta teclado	Und	1	30	1	15	1	8	1	2	1	4	0	0	1	30	1	30	119
84	479380	Cabine de Estudo	Und	1	25	1	19	1	6	1	2	0	0	0	0	1	10	1	5	67

85	366847	Mesa auxiliar hospitalar, material estrutura: aço inoxidável, material tampo: tampo e prateleira aço inoxidável, comprimento tampo: 80 cm, largura tampo: 40 cm, altura: 80 cm, características adicionais: pés com rodízios	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	10
86	232025	Mesa Centro Altura: 40 MM, Comprimento: 1.285 MM, Largura: 925 MM, Material Estrutura: Madeira Maciça , Cor Estrutura: Preta , Material Tampo: Vidro , Espessura Tampo: 20 MM, Formato: Triangular Com Cantos Arredondados	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5
87	430059	Bancada profissional. Material: Madeira Com Revestimento Em Fórmica, Comprimento: 200 CM, Largura: 150 CM, Altura: 90 CM, Espessura: 18 CM, Características Adicionais: Estrutura Metálica, Componentes: Gavetas,	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	5
88	481041	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM,	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	83	83
89	481041	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM, (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27

90	320712	CONJUNTO ALUNO TRAPEZIO COMPOSTO DE MESA E CADEIRA EM POLIPROPILENO CADEIRA - (medidas aproximadas, podendo variar, em cada uma, 5% para mais ou menos). Assento e Encosto: Assento em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Normas da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do assento, largura de 400mm, profundidade de 380mm, no mínimo. Encosto: em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Norma da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do encosto, largura de 400mm, profundidade de 220mm, no mínimo. Estrutura da cadeira: Suporte do encosto composto por dois tubos de aço, com secção quadrada, medindo 20x20mm, formando uma peça única sem emendas, soldada nas colunas da base; Base fixa com formato em "I", composta por duas colunas de cada lado, confeccionadas em tubo aço com secção quadrada medindo	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	450	450

40x20mm e espessura mínima de 1,5mm, interligadas na parte inferior por tubo de secção quadrada medindo 50x20mm e espessura mínima de 1,5mm; A parte superior da base será interligada por uma travessa, confeccionada em tubo aço com secção retangular 20x20mm; MESA – 660X430X460MM (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 5% PARA MAIS OU MENOS). Tampo: Tampo confeccionada em polipropileno injetado com formato de um trapézio, bordas retas com largura entre 30 e 60mm e raio de borda com no mínimo 2,5mm; Possui porta objetos na parte frontal com largura de 30mm no mínimo e suporte circular para copo com diâmetro mínimo de 70mm; Medidas aproximadas, base maior 660mm, base menor 430mm e profundidade de 460mm. Porta livros: Porta livros confeccionados em chapa de aço #20, dobrada, fechado nas laterais e na parte frontal da mesa; As bordas sem arestas cortantes. Estrutura da mesa: Duas estruturas laterais, formando colunas, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular medindo 50x30mm, onde é soldada, a base da mesa, estrutura do tampo e o porta-livro;								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

<p>Base da mesa seguindo o mesmo formato trapezoidal do tampo, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular medindo 50x30mm, fechados com ponteiras externa tipo bota.</p> <p>Montagem e acabamento: A fixação da estrutura ao tampo, encosto e assento da cadeira é feita através de buchas metálicas e parafusos Philips; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxate alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor a definir.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO,</p>												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SERÁ ACEITO MATERIAL COM
QUALIDADE E DE TECNOLOGIA
SUPERIOR.

Fl nr

91	354608	Mesa Plástica Material: Plástico , Altura: 72 CM, Comprimento: 70 CM, Cor: Branca , Largura: 70 CM, Formato: Quadrado	Und	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80	80
----	--------	--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

1.1.2. O descrição detalhada dos itens acima está disposta na tabela abaixo:

ITEM	NOME DO ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA.
1	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm	<p>- ARMÁRIO ALTO FECHADO. DUAS PORTAS. 800X500X1600MM (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: superior confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico.</p> <p>Portas: confeccionadas MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico. O par de portas sustenta-se em seis dobradiças (3 por porta), em Zamak com acabamento niquelado e fixação lateral. Cada dobradiça é fixada por parafusos fixados em pontos. A porta direita possui fechadura cilíndrica com travamento por lingüeta com 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis), acabamento zinzado e capa plástica. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio de 02 chapas metálicas. Ambas as portas são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak com rosca interna M4 com acabamento níquel fosco.</p> <p>Corpo: (02 laterais, 01 fundo, 01 tampo inferior, <u>01 prateleira fixa, e 03 prateleiras móveis</u>) confeccionado MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico. As laterais devem ter furações para regulagem de prateleiras em toda a altura útil do armário, as prateleiras móveis são apoiadas por suportes metálicos em Zamak, fixados com rosca com pino vertical para impedir deslizamento horizontal da prateleira. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Base: é apoiada por 04 sapatas articuláveis com regulador de altura interno (por dentro do armário) e nivelamento autoajustável cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento. - Montagem e instalação por conta da contratada. - Garantia de 5 anos. - Assistência técnica no local da contratação. <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
2	Armário alto fechado. Duas portas.800x500x1600 mm. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 16%)	<ul style="list-style-type: none"> - Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento. - Montagem e instalação por conta da contratada. - Garantia de 5 anos. - Assistência técnica no local da contratação. <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
3	Armário baixo fechado. Duas Portas.800x600x740mm.	<p>ARMÁRIO BAIXO FECHADO. DUAS PORTAS. 800X600X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: com espessura final de 25mm, em MDP.</p> <p>Revestimento: na face inferior e superior em filme melamínico.</p> <p>Fixação: tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos máquina, Philips M6x30, fixados em buchas metálicas confeccionadas em zamak cravadas na face inferior do tampo.</p> <p>Portas: confeccionadas com chapa de 18mm, no mínimo, de espessura. Com perfil das bordas laterais frontais e bordas superior, inferior e laterais posteriores retas. Acompanham 02 chaves com</p>

		<p>corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento cromado e capa plástica. A porta esquerda é automaticamente travada pela direita, por meio chapas metálicas, permitindo assim o fechamento do par de portas com apenas uma operação.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Puxadores tipo "alça".</p> <p>Corpo: (02 laterais, 01 fundo, 01 tampo inferior e 01 prateleira móvel) confeccionado em MDP com 18mm, no mínimo, de espessura.</p> <p>Laterais: devem ter furações para regulagem de prateleiras com pinos de sustentação em aço niquelado. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Base: é apoiada por 04 sapatas com regulador de altura interno (por dentro do armário) e nivelamento autoajustável.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
4	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas	ARMÁRIO ESTRUTURA EM MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas
5	Armário Estrutura em MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 10%)	ARMÁRIO ESTRUTURA EM MDP 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda em PVC 15mm, costa em eucaplaç 3mm, borda PVC 1mm, dobradiças em aço, puxador em polipropileno, altura 160 cm, largura 80cm, profundidade 42 cm, duas portas, sem gavetas
6	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático.	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO PARA VESTIÁRIO , produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático.

	fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático	
7	Armário roupeiro de aço para vestiário, produzido em aço 26 0,45mm, possui 08 portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos grandes independentes sem divisórias internas, fechamento das portas através de pitão para cadeado. Especificação de chapa e acabamento: roupeiro produzido em chapa de aço tratada com antiferruginoso por fosfatização e pintura epóxi-pó por processo eletrostático. COTA EXCLUSIVA (REQUISIÇÃO IGUAL 20%) MEE/EPP MÁXIMA	
8	Armário suspenso para parede 800x350x400.	<p>ARMÁRIO SUSPENSO PARA PAREDE 800X350X400. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Confeccionados em placa de MDP, 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak.</p> <p>Fundo, Posterior, Laterais e Portas: Confeccionados em placa de MDP 18mm, no mínimo, de espessura. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. As duas portas são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças em zamak com pequeno travamento ao</p>

		<p>final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. O travamento da porta é realizado fechadura simples, centralizada na porta. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
9	Escaninho alto fechado com 8 portas.800x478x2100.	<p>ESCANINHO ALTO FECHADO COM 8 PORTAS. 800X478X2100. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Confeccionado em placa de MDP 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. O tampo deverá ser fixado nas laterais, ao divisor vertical e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak.</p> <p>Fundo, Posterior, Laterais, 08 Portas e Divisores: Confeccionados em placa de MDP, 18mm, no mínimo, de espessura. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e aos divisores horizontais. Há dois tipos de divisores, verticais e horizontais, são posicionados para fazer as divisões independentes para cada porta. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. Com 08 portas que são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças metálicas com abertura, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. Cada porta tem seu travamento independente que é realizado pela fechadura composta de peças metálica. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta.</p> <p>Sapatas e niveladores: Todos suportes recebem sapatas com regulagem para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores e 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
10	Escaninho alto fechado com 8 portas.800x478x2100. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	<p>ESCANINHO ALTO FECHADO COM 8 PORTAS. 800X478X2100. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Confeccionado em placa de MDP 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. O tampo deverá ser fixado nas laterais, ao divisor vertical e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak.</p> <p>Fundo, Posterior, Laterais, 08 Portas e Divisores: Confeccionados em placa de MDP, 18mm, no mínimo, de espessura. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e aos divisores horizontais. Há dois tipos de divisores, verticais e horizontais, são posicionados para fazer as divisões independentes para cada porta. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. Com 08 portas que são fixadas nas laterais por meio de dobradiças metálicas e parafusos metálicos bicromatizados. Dobradiças metálicas com abertura, com pequeno travamento ao final do curso para que a porta não se abra involuntariamente. Cada porta tem seu travamento independente que é realizado pela fechadura composta de peças metálica. A chave tem capa plástica dupla face e é do tipo dobrável. Cada porta contém um puxador metálico arcado fixado com parafusos padrão m4 no posterior de cada porta.</p> <p>Sapatas e niveladores: Todos suportes recebem sapatas com regulagem para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores e 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>

11	Estante alta 800x478x1600.	ESTANTE ALTA ABERTA. 800X478X1600. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS). 6 (DUAS FIXAS E QUATRO REGULÁVEIS). Tampo e Prateleiras: Confeccionados em placa de 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. O tampo deverá ser fixado nas laterais e ao fundo por meio de buchas metálicas rosqueadas no próprio tampo com auxílio de pino m6 em aço e tambores de zamak. Há dois tipos de prateleira, uma fixa através de pino m6 de aço e tambor de zamak encravado na prateleira. Ao girar o tambor será feito o travamento da prateleira. E quatro prateleiras reguláveis, que utiliza um suporte de zamak cromado para encaixar em furos na lateral, esses furos nas laterais permite a regulagem da altura da prateleira. Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico. Fundo, Posterior e Laterais: Confeccionados em placa de MDP 18mm, no mínimo, de espessura. As laterais são estruturais no armário, é fixada ao fundo, ao tampo, ao posterior e a prateleira fixa. Utiliza bucha metálica, pino metálico e tambor metálico para realizar a montagem. Todas as peças deveram ser fixadas por meio de buchas metálicas rosqueadas na própria madeira com auxílio de pino metálico m6 e tambores em zamak embutidos nas peças. Sapatas e niveladores: No fundo é fixado sapatas redondas de 50mm de diâmetro e com regulagem de altura de até 15mm para possíveis desnível no piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. É fixada por parafusos metálicos bicromatizados. -Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento. -Montagem e instalação por conta da contratada. -Garantia de 5 anos. -Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
12	Estante alta 800x478x1600. EXCLUSIVA (REQUISIÇÃO IGUAL 25%)	COTA MEE/EPP MÁXIMA GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS E RODIZIOS. 402X500X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS). Tampo: com espessura final de 25mm em MDP, com Revestimento na face inferior e superior em filme melamínico A fixação tampo/estrutura deverá ser feita através de parafusos máquina, Philips M6x30, fixados em buchas metálicas confeccionadas em zamak cravadas na face inferior do tampo. Frentes confeccionadas com chapa MDP 18mm, no mínimo, de espessura, com Revestimento na face interna e superior em filme melamínico. Frentes: As frentes são dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak, com rosca interna M4 com acabamento níquel fosco. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. A rotação 180º da chave aciona haste em aço conduzida por guias, com ganchos para travamento simultâneo das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento cromado e capa plástica. Gavetas: (04 gavetas) em chapa metálica dobrada, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada
13	Gaveteiro Volante 4 gavetas e rodízios. 402x500x740mm	

		<p>em estufa. As gavetas são apoiadas lateralmente entre par de corrediças de aço...</p> <p>Corpo: (02 laterais, 01 fundo e 01 tampo inferior) confeccionado com chapas MDP com 18mm, no mínimo, de espessura.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Rodízios: Acabamento inferior com 04 rodízios duplos de 50mm em polipropileno.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
14	Gaveteiro Volante com gavetão para pastas suspensas. Dimensões 400x520x550mm.	<p>GAVETEIRO VOLANTE COM GAVETÃO PARA PASTAS SUSPENSAS. DIMENSÕES 400X520X550MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: superior confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico.</p> <p>Gavetas: Gaveta (01 gaveta) em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45mm, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200º C. São apoiadas lateralmente entre corrediças metálicas e roldanas de nylon. Gaveta de pasta (01 gaveta) em chapa metálica dobrada com espessura de 0,45mm, com suportes metálicos para colocação de pastas suspensas, com pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200º C. São apoiadas lateralmente entre corrediças metálicas e roldanas de nylon.</p> <p>Frentes das gavetas confeccionadas MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melamínico.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Frentes: São dotadas de puxadores tipo "alça", injetados em zamak, com rosca interna M4 com acabamento níquel fosco. O gaveteiro é dotado de fechadura frontal com trava simultânea das gavetas. A rotação 180º da chave aciona haste em aço conduzida por guias, com ganchos para travamento simultâneo das gavetas. Acompanham 02 chaves (principal e reserva) com corpos escamoteáveis (dobráveis) com acabamento niquelado e capa plástica.</p> <p>Corpo: (02 laterais, 01 fundo e 1 tampo inferior) confeccionado MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura. A montagem das peças deve ser feita por meio de acessórios internos, como cavilhas e parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Rodízios: Acompanham 04 rodízios de duplo giro, com altura de 50mm, em polipropileno, sendo 4 rodízios para apoio do gaveteiro.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para puxadores, 4 para acabamento.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p>

		OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
15	Mesa diretoria linear 2200x1000x740mm.	<p>MESA DIRETORIA LINEAR 2200X1000X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Confeccionados em placa de MDP 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. Deverá ser fixada a estrutura por meio de buchas e parafusos m6 confeccionados em aço bicromatizado, buchas rosqueadas na face inferior dos tampos.</p> <p>Sistema de tomadas elétricas e de telefone: Embutir caixa de tomadas com tampa escamoteável para acesso a, no mínimo, 02 tomadas elétricas e 01 RJ, confeccionada em aço, alumínio ou madeira.</p> <p>Painéis: Confeccionados em placa de MDP, 18mm de espessura. Deverá ser fixado por meio de pinos de aço m6 rosqueados à estrutura com auxílio de tambores de zamak que ao girar realiza o travamento do painel.</p> <p>Estruturas: Confeccionados em placa de MDF pintado espessura de 25mm, deverá ser fixada ao tampo por meio de buchas e parafusos m6 confeccionados em aço bicromatizado, buchas rosqueadas na face inferior dos tampos. A estrutura terá formato tipo trapézio, ou seja, com abas laterais.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico</p> <p>Sapatas e niveladores: sapatas e niveladores para adaptação as inconformidades do piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cores a serem definidas na contratação, 4 para acabamento, 3 para ferragens. - Montagem e instalação por conta da contratada. - Garantia de 5 anos. - Assistência técnica no local da contratação. <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>

16	<p>Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras.</p>	<p>CONJUNTO REFEITÓRIO 2100X800X740 COMPOSTO POR 1 (UMA) MESA RETA E SEIS CADEIRAS. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Tampo com formato retangular, em madeira MDP, com espessura mínima de 25mm, formando uma peça única; Revestimento em laminado melamínico de alta resistência.</p> <p>Bordas: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>A parte inferior do tampo deverá conter buchas metálicas embutidas para receber os parafusos de fixação do tampo à estrutura metálica da mesa.</p> <p>Estrutura da mesa: Estrutura composta por 04 pés e travessas laterais; Os pés e as travessas são confeccionados em tubo de aço (SAE 1010/1020) com secção retangular 50X30MM, com espessura de 1,2mm no mínimo, soldada pelo processo MIG, sem arestas cortantes.</p> <p>Acabamento e montagem: A fixação da estrutura aos tâmpos é feita através de buchas metálicas, cravadas abaixo dos tâmpos e parafusos com rosca milimétrica e arruelas de pressão; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor a definir.</p> <p>Cadeira - (medidas aproximadas, podendo variar, em cada uma, 10% para mais ou menos).</p> <p>Assento: Moldado anatomicamente em Polipropileno homopolímero reciclado, sendo um material ecologicamente correto, de fácil higienização. Os acabamentos das bordas não apresentam saliências que podem acumular sujeira ou determinar a postura incorreta e impedir o fluxo sanguíneo normal do usuário; Deverá conter respiradores quadrados medindo 9x9mm, formando uma fileira com no mínimo 08 furos distanciados entre si, no mínimo, 40mm, para melhor aeração e transpiração do usuário; Fixado na estrutura por meio de 04 rebites de alumínio 4,8x35mm, proporcionando maior resistência a qualquer tipo de esforço não convencional; Largura de no mínimo 467 mm e profundidade da superfície do assento de no mínimo 410 mm, na cor a definir.</p> <p>Encosto: Moldado anatomicamente em Polipropileno homopolímero reciclado, sendo um material ecologicamente correto, de fácil higienização. Os acabamentos das bordas não apresentam saliências que podem acumular sujeira; deverá conter respiradores quadrados medindo 9x9mm, na quantidade mínima de 08 por fileira e possuir no mínimo 04 fileiras, distância entre os furos deverá ser de no mínimo 40mm, para melhor aeração e transpiração do usuário. A fixação do encosto na estrutura será por meio de encaixe moldado no próprio encosto, com auxílio de dois plugs injetados, um em cada lado da estrutura. Plug de fixação injetado em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto; Largura de no mínimo 470 mm e extensão vertical do encosto de no mínimo 340 mm, na cor a definir.</p>
17	<p>Conjunto Refeitório 2100x800x740 composto por 1 (uma) mesa reta e seis cadeiras.</p> <p>COTA EXCLUSIVA (REQUISIÇÃO IGUAL 25%)</p> <p>MEE/EPP MÁXIMA</p>	<p>Estrutura: Composta por 04 pés, confeccionada em tubo de aço carbono 1020, com formato oblongo medindo 16x30 mm, espessura da parede de 1,20 mm, utilizado na fabricação dos pés e estrutura do encosto; A ligação e estruturação das peças em tubo oblongo serão confeccionadas em tubo de aço carbono $\frac{3}{4}$, espessura da parede de 1,50mm; A estrutura de união do assento ao encosto possui na parte sob o assento seis furos com diâmetro de 7mm, três em cada lado. O primeiro furo distanciado 35 mm da parte frontal do tubo e os outros distanciados, respectivamente, 98mm e 88mm considerando o primeiro furo. Possui também dois furos com diâmetro de 8mm, um de cada lado, na parte superior da estrutura a 63mm da extremidade, para fixar o encosto;</p>

		<p>Acabamento e pintura: Deve ser usada solda eletrônica MIG em todos os locais onde houver solda; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura;</p> <p>-Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento, 3 para ferragens.</p> <p>-Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>-Garantia de 5 anos.</p> <p>-Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
18	Mesa para refeitório com 4 cadeiras.	<p>MESA PARA REFEITÓRIO COM 4 CADEIRAS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Mesa</p> <p>Tampo: Confeccionado em placa de MDF, 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico.</p> <p>Pintura: Tinta possui uma boa resistência física e química e ao amarelecimento. Na parte inferior do tampo e rosqueadas buchas metálicas m6 para fixação com a estrutura metálica através de parafusos metálicos padrão m6.</p> <p>Assentos: Confeccionados em placa de MDF, 18mm de espessura. Revestido em uma face com filme termo prensado de melamínico. Tinta possui uma boa resistência física e química e ao amarelecimento. Na parte inferior do tampo e rosqueadas buchas metálicas m6 para fixação com a estrutura metálica através de parafusos metálicos padrão m6.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico</p> <p>Dimensões aproximadas, podendo variar, em cada uma, 10% para mais ou menos.</p> <p>Largura: 120 (cm)</p> <p>Profundidade: 80 (cm)</p> <p>Altura: 75 (cm)</p>
19	<p>Mesa para refeitório com 4 cadeiras.</p> <p>COTA EXCLUSIVA (REQUISIÇÃO IGUAL 25%)</p> <p>MEE/EPP MÁXIMA</p>	<p>Cadeiras</p> <p>Estrutura: Quatro pés Estruturais compostos por tubos redondos de 31,75mm com parede de 2mm em aço dobrados com formato de "C", os é fixado em abertura com ângulo reto nas extremidades. Todas recebem sapatas com regulagem de até 15mm para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão e ponteiras plásticas nas extremidades. Ao centro realizando a união dos pés um tubo redondo em aço de 31,75mm com parede de 2mm. Para fixar à sapata à estrutura deverá ser utilizado rebite de aço bicromatizado. As cadeiras são confeccionadas em aço carbono com pés em tubo redondo de 25,4mm com parede de 1,2mm, encosto em chapa de aço prensada e dobrada com espessura de 1,2mm, arcos em tubo redondo de 19mm com parede de 1,2mm e suportes do assento com 1,5mm de espessura. Ponteiras plásticas ao nas extremidades composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão.</p>

		<p>Pintura e fosfatização: Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi padrão (WEG) ou similar.</p> <p>-Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento, 3 para ferragens.</p> <p>-Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>-Garantia de 5 anos.</p> <p>-Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
20	Mesa reta 1600x600x740 mm.	<p>MESA RETA 1600X600X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melamínico. O acesso do cabeamento ao tampo é feito por meio de passa-cabos em PVC rígido, com tampa removível, e abertura para passagem de cabos. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados ao tampo por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Painéis frontais: confeccionados MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Estruturas laterais: metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em pata, suporte do tampo e coluna.</p> <p>Pata fabricada em chapa de aço com espessura de 1,5mm, estampada.</p> <p>Coluna dupla, fabricada em chapa de aço, dobrada; unidas pelo processo de solda MIG por chapas, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre pata-coluna-suporte do tampo) por meio de parafusos tipo M6, e uma na posição vertical.</p> <p>Pintura e fosfatização: Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada.</p> <p>Fios e Cabos: Sistema de embutimento de cabos e fios, com entradas e saídas pelas patas ou por estrutura que possa esconder os fios pela parte interna de forma que a chegada e saída de fios fique mais próxima ou chão.</p> <p>Sapatas: Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento, 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
21	Mesa reta 1600x600x740 mm. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 16%)	<p>MESA RETA 1600X600X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melamínico. O acesso do</p>
22	Mesa reta. 1200x600x740 mm.	<p>MESA RETA. 1200X600X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termoprensado de melamínico. O acesso do</p>

23	Mesa reta. 1200x600x740 mm. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 20%)	<p>cabeamento ao tampo é feito por meio de passa-cabos em PVC rígido, com tampa removível, e abertura para passagem de cabos. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados ao tampo por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK.</p> <p>Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Painéis frontais: confeccionados MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Estruturas laterais: metálicas constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em pata, suporte do tampo e coluna.</p> <p>Pata fabricada em chapa de aço com espessura de 1,5mm, estampada. Coluna dupla, fabricada em chapa de aço, dobrada; unidas pelo processo de solda MIG por chapas, sendo estas chapas dispostas em ambas as extremidades da coluna, proporcionando desta forma uma interligação perfeita (entre pata-coluna-suporte do tampo) por meio de parafusos tipo M6, e uma na posição vertical.</p> <p>Pintura e fosfatização: Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada.</p> <p>Fios e Cabos: Sistema de embutimento de cabos e fios, com entradas e saídas pelas patas ou por estrutura que possa esconder os fios pela parte interna de forma que a chegada e saída de fios fique mais próxima ou chão.</p> <p>Sapatas: Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. -Montagem e instalação por conta da contratada. -Garantia de 5 anos. -Assistência técnica no local da contratação. <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
24	Mesa reunião 2400 x1200 x740mm.	<p>MESA REUNIÃO 2400X1200X740MM. (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: interírio, com formato retangular ou oval, confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico. A fixação do tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo.</p> <p>Bordo: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Fios e Cabos: Sistema de embutimento de cabos e fios, com entradas e saídas pelas patas ou por estrutura que possa esconder os fios pela parte interna de forma que a chegada e saída de fios fique mais próxima ou chão.</p>
		<p>Painéis frontais: duplos e paralelos, confeccionados MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura, revestido em ambas as faces filme. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Estruturas laterais metálicas: constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em pata, coluna, e suporte do tampo.</p> <p>Pintura e fosfatização: Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco</p>

		<p>(lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada.</p> <p>Sapatas: Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <p>-Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento, 3 para ferragens.</p> <p>-Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>- Garantia de 5 anos.</p> <p>- Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
25	Mesa reunião 3600x1200x740mm, com sistema de tomadas de energia elétrica, telefones, pontos para internet .	<p>MESA REUNIÃO 3600X1200X740MM, COM SISTEMA DE TOMADAS DE ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONES, PONTOS PARA INTERNET (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: interno, com formato retangular ou oval, confeccionado MDP, com 25mm de espessura, revestido em ambas as faces em melamínico. A fixação do tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo.</p> <p>Bordo: Material e cor compatível com o tampo melamínico.</p> <p>Fios e Cabos: Sistema de embutimento de cabos e fios, com entradas e saídas pelas patas ou por estrutura que possa esconder os fios pela parte interna de forma que a chegada e saída de fios fique mais próxima ou chão.</p> <p>Painéis frontais: duplos e paralelos, confeccionados MDP, com 18mm, no mínimo, de espessura, revestido em ambas as faces filme. A fixação painel/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos ocultos tipo minifix.</p> <p>Estruturas laterais metálicas: constituídas por chapas metálicas conformadas, cuja composição se divide em pata, coluna, e suporte do tampo.</p> <p>Pintura e fosfatização: Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada.</p> <p>Sapatas: Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <p>Sistemas de tomadas de energia, linhas telefônicas e internet: Sistema de tomadas 10 amperes (padrão novo brasileiro ABNT) e conectores de telefones de telefone e internet RJ45, em caixa central embutida com tampa basculante e, no mínimo, de 8 peças cada. Divididos o quanto necessário em design compatível com o número de assento possível para a mesa.</p> <p>Sistema de alimentação de energia, linhas telefônicas e internet: Entrada de energia e linha telefônica e internet abaixo do tampo.</p> <p>-Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento, 3 para ferragens.</p> <p>-Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>- Garantia de 5 anos.</p> <p>- Assistência técnica no local da contratação.</p>

		OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
26	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno	<p>CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO -(MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Cadeira fixa empilhável com assento manufaturado em termoplástico polipropileno copolímero injetado em alta pressão, de formato anatômico, com 05 pares de orifícios oblongados de medida 6 x 20 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com largura mínima de 4,0 mm cada rebaixo, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação das tuberosidades isquiáticas no assento, não deslizando para frente. Para não obstruir a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, o referido assento deverá ter as bordas frontais (anteriores) curvadas para baixo. Dimensão de 484 largura da superfície x 412 profundidade da superfície x 30,09 espessura (medidas em mm, com tolerância de variação de 3%, para mais ou para menos nas medidas apresentadas).</p> <p>Encosto manufaturado em termoplástico polipropileno injetado em alta pressão, de formato anatômico com apoio lombar, com 04 pares de orifícios oblongados de medida 5 x 22 mm para melhorar a troca térmica com o ambiente e facilitar a assepsia, além de permitir eventual encaixe de estruturais plásticos com estofados. No espaçamento longitudinal entre esses orifícios deverá existir um par de rebaixos, com largura mínima de 4,0 mm cada rebaixo, para garantir a aderência necessária, de modo a permitir que o usuário tenha perfeita acomodação no espaldar.</p> <p>Dimensional do encosto 479 largura x 329 extensão vertical total x 250 extensão vertical na região do apoio lombar x 20,06 espessura mínima x 27,8 espessura máxima</p> <p>O assento é fixado à estrutura metálica sob pressão e ancorado com parafusos tipo AA; já o espaldar, não é fixado com parafusos, deverá receber insertos internos nas caneleiras de alojamento das hastes do encosto, de modo a não permitir atrito direto dos tubos metálicos com o plástico do encosto, este conjunto recebe dois plugs sob pressão na mesma cor do espaldar como dispositivos de fixação permanentes na estrutura. Os parafusos e plugs de fixação do assento e encosto não poderão ser retirados sem o uso de ferramentas específicas.</p> <p>Estrutura fixa tipo 04 pés manufaturada em aço carbono tubular de seção oblonga com medidas mínimas de 16 x 30 x 1,2 mm, com travessas sob o assento em tubos de seção cilíndrica com medidas de 19,00 x 1,2 mm ou 22,23 x 1,2 mm.</p> <p>Todas as terminações de tubo deverão ser protegidas por ponteiras injetadas em termoplástico preto com acoplagem tipo externa.</p> <p>Suporte de encosto confeccionado em duas hastes tubulares com medida mínima de 16 x 30 x 1,2 mm cada haste.</p> <p>Todos os componentes metálicos deverão ser desengraxados, estabilizados, fosfatizado e receber tratamento de superfície por pintura a pó, pelo processo de deposição eletrostática e posterior secagem e polimerização em estufa a 250 °C.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p>
27	Cadeira fixa empilhável com assento e encosto em polipropileno EXCLUSIVA (REQUISIÇÃO IGUAL 20%)	<p>COTA MEE/EPP MÁXIMA</p>

		<p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
28	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço	<p>POLTRONA GIRATÓRIA DIRETOR ESPALDAR ALTO COM APOIA CABEÇA E BRAÇO - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Base giratória desmontável com aranha de 05 hastes, de formato estampado, cromada, apoiadas sobre rodízios com esferas de aço que facilitam o giro, em poliuretano, pino do rodízio montado na extremidade da haste, soldados e travados, sem presença de buchas plásticas, evitando que se soltem.</p> <p>Coluna central desmontável fixada por encaixe côncico, com rolamento axial de giro possuindo arruelas de aço temperado de alta resistência, bucha mancal de giro injetado em POM e recalibrada, recoberta por capa telescópica injetada em polipropileno copolímero na cor preta.</p> <p>Sistema de regulagem de altura da cadeira por coluna de mola a gás, para regulagem e amortecimento de impactos ao sentar, aliviando o impacto na coluna vertebral.</p> <p>Mecanismo flange de apoio da cadeira com sistema de relax sincronizado, com trava em quatro posições, manípulo de ajuste da tensão da mola, com buchas de giro e trava injetada em POM e componentes unidos por solda do tipo MIG, em chapas de aço SAE 1020 FQD com 03 mm de espessura, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos. Estrutura de sustentação em tubo de aço industrial redondo 22,22 mm com parede de 2,25 mm, duplo para o encosto, sendo o interno na cor preta e o externo cromado, sem ausência de solda.</p> <p>Assento moldado anatomicamente a quente em compensado multilaminado resinado, com espessura de 14 mm.</p> <p>Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, e com carenagem do assento injetada em polipropileno, com regulagem de profundidade através de dispositivo na lateral.</p> <p>Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média 45/50 Kg m³, em poliuretano flexível micro celular de alta resistência, isento de CFC.</p> <p>Revestimento do assento em tecido sintético de poliuretano, cores conforme catálogo do fabricante.</p> <p>Apoio cervical fixo na forma de "C" de forma invertida, com estrutura interna em aço redondo SAE 1213 trefilado e curvado a frio, 10 mm, fixada a estrutura do encosto através de dois parafusos cromados de forma não aparente, medindo 320 x 190 mm, revestido no mesmo tecido do assento, em tecido sintético do tipo espace com preenchimento interno, (cores conforme catálogo do fabricante), espuma expandida/laminada 20/10 mm de espessuras médias, e densidades de 33/28 Kg/m³.</p> <p>Encosto internamente possuir tela poliéster 100%, com acabamento em resina acrílica LAL, com espessura de 0,85 mm, gramatura de 200 g/m², manta interna de espuma expandida laminada com 10 mm de espessura média, e densidade 28 Kg m³, acabamento externo em tecido sintético de poliuretano, cec, nas cores a escolha no catálogo do fabricante.</p> <p>Apoia Braços 3D em poliuretano copolímero injetados, regulagem de altura, profundidade e giro lateral.</p> <p>Estrutura em poliamida injetada com alma de aço tubular cromada, totalizando 08 posições de regulagem, com 85 mm de curso.</p>
29	Poltrona giratória diretor espaldar alto com apoia cabeça e braço. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	<p>Assento moldado anatomicamente a quente em compensado multilaminado resinado, com espessura de 14 mm.</p> <p>Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, e com carenagem do assento injetada em polipropileno, com regulagem de profundidade através de dispositivo na lateral.</p> <p>Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura média 45/50 Kg m³, em poliuretano flexível micro celular de alta resistência, isento de CFC.</p> <p>Revestimento do assento em tecido sintético de poliuretano, cores conforme catálogo do fabricante.</p> <p>Apoio cervical fixo na forma de "C" de forma invertida, com estrutura interna em aço redondo SAE 1213 trefilado e curvado a frio, 10 mm, fixada a estrutura do encosto através de dois parafusos cromados de forma não aparente, medindo 320 x 190 mm, revestido no mesmo tecido do assento, em tecido sintético do tipo espace com preenchimento interno, (cores conforme catálogo do fabricante), espuma expandida/laminada 20/10 mm de espessuras médias, e densidades de 33/28 Kg/m³.</p> <p>Encosto internamente possuir tela poliéster 100%, com acabamento em resina acrílica LAL, com espessura de 0,85 mm, gramatura de 200 g/m², manta interna de espuma expandida laminada com 10 mm de espessura média, e densidade 28 Kg m³, acabamento externo em tecido sintético de poliuretano, cec, nas cores a escolha no catálogo do fabricante.</p> <p>Apoia Braços 3D em poliuretano copolímero injetados, regulagem de altura, profundidade e giro lateral.</p> <p>Estrutura em poliamida injetada com alma de aço tubular cromada, totalizando 08 posições de regulagem, com 85 mm de curso.</p>

		<p>Chapa lateral para fixação ao assento da cadeira com dois furos oblongos permitindo acoplamento com regulagem lateral, cromado, fixado através de parafusos sextavados, flangeados. Os componentes metálicos possuem tratamento de superfície com fosfato de zinco.</p> <p>Fixação do assento aos componentes metálicos, por parafusos sextavados flangeados com trava, na bitola $\frac{1}{4}$"x 20fpp e porcas de garra encravadas na madeira, com travamento frontal, portanto ambos os lados, evitando que se soltem".</p> <p>Pintura a pó, do tipo híbrido, poliéster epóxi, atendendo norma ROHS, isenta de metais pesados, ou cromada, com camada de 60 microns, curadas em estufa à temperatura de 200° C. Nas partes cromadas, banho de cromo, base niquelada totalizando espessura aproximada de 45 microns.</p> <p>Medidas aproximadas do produto ofertado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura da cadeira - 700 mm. - Profundidade da cadeira - 700 mm. - Altura total da cadeira – 1180/1300 mm. - Altura do encosto – 550 mm. - Largura do encosto – 485 mm. - Profundidade do assento - 450 mm. - Largura do assento 480 mm. <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
30	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg.	<p>POLTRONA GIRATÓRIA DIRETOR COM ENCOSTO EM TELA E BRAÇOS REGULÁVEIS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Assento de espaldar médio, com apoia braços, com assento confeccionado com espumas flexíveis de poliuretano injetadas, assento estruturado em compensado anatômico, multi laminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 10,5 mm, com espessura de cada lâmina não superior à 1,5 mm, dotado de contra capa injetada em polipropileno copolímero com espessura mínima e de 1,8 mm, dotada de raios de nas quatro intersecções que formam os cantos da peça, apresentando orifícios para fixação da contra capa ao compensado estrutural, além de possuir ressaltos moldados na matriz de injeção em cada orifício para fixação dos mecanismos e braços. Assento com característica de pouca ou nenhuma conformação em sua base para garantir alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em conformidade com Norma Regulamentadora nº 17, Portaria MTPS nº 3.751 de 1990 do Ministério do Trabalho e Emprego, subitem 17.3.3, alíneas b, e c.</p>
31	Poltrona giratória diretor com encosto em tela e braços reg. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	<p>Dimensão do assento: Largura 500 x Profundidade 470 mm.</p> <p>Encosto: Encosto estruturado em aro vazado de polipropileno aparente, injetado em molde ergonômico, com preenchimento interno em rede de poliéster de alta resistência na cor preta, com alça superior como parte do próprio encosto, com a finalidade de movimentação da cadeira de forma funcional e elegante. A união do encosto ao assento é realizado por meio de quatro parafusos do tipo allen, com rosca métrica M8 x 30 mm, fixados por travador químico lateralmente ao mecanismo da</p>

	<p>cadeira, e não pelo lado inferior, de forma a conferir maior resistência e durabilidade durante o uso.</p> <p>Dimensão do assento: Altura 467 x Largura 463 mm.</p> <p>Mecanismo</p> <p>Mecanismo com flange universal confeccionada tipo "U" com chapa da plataforma de assento com espessura mínima de 2,65 mm, com conificação para receptação do curso do pistão através de cone morse. Ajuste milimétrico de altura da superfície do assento acionado por pistão pneumático (DIN 4550 Classe 03 ou 04) com curso vertical mínimo de 80 mm, provido de câmara externa em forma cilíndrica, em chapa de aço carbono, com medida de diâmetro externo de duas polegadas e com conificação para alojamento no centro da base de cinco hastes por meio de cone morse. Sistema de articulação do encosto/assento acionado por meio de alavanca lateral, que permite variação de até 25º na angulação do encosto e de até 10º na angulação do assento, sendo o mesmo travado na posição padrão de utilização, onde o ângulo de inclinação do assento é de -5º.</p> <p>Base giratória</p> <p>Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contenção mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 700 mm e formato piramidal. Cinco rodízios duplos injetados em nylon, tipo "H", com diâmetro de rolamento de 50 mm, com eixo transversal metálico e haste vertical cilíndrica em aço carbono zinzado com 11 mm de diâmetro dotado de anel metálico que dispensa a utilização de bucha plástica para a fixação do rodízio à base.</p> <p>Apoia braços</p> <p>Braços com altura ajustável em 70 mm, com intervalos divididos em 7 posições distintas, por meio de acionamento de botão de pressão por mola localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço, que é confeccionado em chapa de aço carbono com espessura de 4,76 mm. Acabamento em pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática passando pelo processo de desengraxo, estabilização, fosfatização e secagem em estufa a 250°C. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré-polímero integral skin texturizado na cor preta, com dimensões de 80 mm de largura por 240 mm de comprimento, sendo que o recuo dos apoia braços em relação à borda frontal do assento é de 150 mm.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
32	<p>POLTRONA GIRATÓRIA DIRETOR COM ENCOSTO EM TELA E BRAÇOS REGULÁVEIS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Assento de espaldar médio, com apoia braços, com assento confeccionado com espumas flexíveis de poliuretano injetadas, assento estruturado em compensado anatômico, multi laminado, resinado e prensado, com espessura mínima de 10,5 mm, com espessura de</p>

33	<p>Poltrona giratória espaldar médio com braços reg.</p> <p>COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)</p>	<p>cada lâmina não superior à 1,5 mm, dotado de contra capa injetada em polipropileno copolímero com espessura mínima e de 1,8 mm, dotada de raios de nas quatro intersecções que formam os cantos da peça, apresentando orifícios para fixação da contra capa ao compensado estrutural, além de possuir ressaltos moldados na matriz de injeção em cada orifício para fixação dos mecanismos e braços. Assento com característica de pouca ou nenhuma conformação em sua base para garantir alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, em conformidade com Norma Regulamentadora nº 17, Portaria MTPS nº 3.751 de 1990 do Ministério do Trabalho e Emprego, subitem 17.3.3, alíneas b, e c.</p> <p>Dimensão do assento: Largura 500 x Profundidade 470 mm.</p> <p>Encosto: Encosto estruturado em aro vazado de polipropileno aparente, injetado em molde ergonômico, com preenchimento interno em rede de poliéster de alta resistência na cor preta, com alça superior como parte do próprio encosto, com a finalidade de movimentação da cadeira de forma funcional e elegante. A união do encosto ao assento é realizado por meio de quatro parafusos do tipo allen, com rosca métrica M8 x 30 mm, fixados por travador químico lateralmente ao mecanismo da cadeira, e não pelo lado inferior, de forma a conferir maior resistência e durabilidade durante o uso.</p> <p>Dimensão do assento: Altura 467 x Largura 463 mm.</p> <p>Mecanismo</p> <p>Mecanismo com flange universal confeccionada tipo "U" com chapa da plataforma de assento com espessura mínima de 2,65 mm, com conificação para receptação do curso do pistão através de cone morse. Ajuste milimétrico de altura da superfície do assento acionado por pistão pneumático (DIN 4550 Classe 03 ou 04) com curso vertical mínimo de 80 mm, provido de câmara externa em forma cilíndrica, em chapa de aço carbono, com medida de diâmetro externo de duas polegadas e com conificação para alojamento no centro da base de cinco hastes por meio de cone morse. Sistema de articulação do encosto/assento acionado por meio de alavanca lateral, que permite variação de até 25º na angulação do encosto e de até 10º na angulação do assento, sendo o mesmo travado na posição padrão de utilização, onde o ângulo de inclinação do assento é de -5º.</p> <p>Base giratória</p> <p>Base giratória arcada de cinco hastes em material injetado a base de nylon com fibra de vidro e cônico central com anel de metálico de contensão mecânica. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 700 mm e formato piramidal. Cinco rodízios duplos injetados em nylon, tipo "H", com diâmetro de rolamento de 50 mm, com eixo transversal metálico e haste vertical cilíndrica em aço carbono zinkado com 11 mm de diâmetro dotado de anel metálico que dispensa a utilização de bucha plástica para a fixação do rodízio à base.</p> <p>Apoia braços</p> <p>Braços com altura ajustável em 70 mm, com intervalos divididos em 7 posições distintas, por meio de acionamento de botão de pressão por mola localizado na parte lateral do corpo estrutural do braço, que é confeccionado em chapa de aço carbono com espessura de 4,76 mm. Acabamento em pintura a pó pelo processo de deposição eletrostática passando pelo processo de desengraxte, estabilização, fosfatização e secagem em estufa a 250ºC. Carenagem de acabamento e proteção em polipropileno injetado na cor preta e apoia braço com estrutura metálica interna de aço carbono recoberta com poliuretano injetado pré polímero integral skin texturizado na cor preta, com dimensões de 80 mm de largura por 240 mm de comprimento, sendo que o recuo dos apoia braços em relação à borda frontal do assento é de 150 mm.</p> <p>Dimensões:</p>
----	---	--

		<p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
34	Poltrona fixa com apoia braços	<p>POLTRONA FIXA COM APOIA BRAÇOS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Encosto confeccionado em compensado multilaminado a quente, com 14 mm de espessura, com formato anatômico, espuma injetada anatomicamente com 44 mm de espessura e densidade 48 kg/ m³, revestido em tecido poliéster a escolha no catálogo do fabricante.</p> <p>Contracapa do encosto em desenho próprio, obedecendo a normas ergonômicas, injetada em polipropileno na cor preta.</p> <p>Assento em compensado multilaminado com 14 mm de espessura, moldado à quente com formato anatômico e curvatura na parte frontal para evitar o estrangulamento da corrente sanguínea, espuma injetada com 50 mm de espessura e densidade / 50 kg/ m³, recoberta por espuma expandida com espessura 7 mm, densidade de 23 Kg/m³ revestido em tecido de poliéster a escolha no catálogo do fabricante.</p> <p>Contracapa do assento injetada em polipropileno injetado na cor preta.</p> <p>Fixação da base ao assento/encosto, através de parafusos sextavados com sistema travante e porca garra de dupla, encravados na madeira, evitando que se soltem.</p> <p>Estrutura da base giratória com 05 pontos de apoio, no centro tudo redondo onde será acoplado pistão classe DIN 04, ambos revestidos por capa única de polipropileno copolímero injetada na cor preta, apoiados sobre rodízios injetados em poliamida 6.0, com calota integrada ao corpo, eixo de fixação das rodas fabricado em aço trefilado SAE 1213 com 08 mm de diâmetro, sem presença de buchas para montagem do mesmo a estrutura, travamento do eixo das rodas por mola helicoidal de compressão, dificultando o deslocamento da cadeira quando sem a presença do usuário.</p> <p>Destravamento automático dos rodízios quando do uso do produto pelo usuário.</p> <p>Pinos que suportam os rodízios, encravados por pressão na extremidade das hastes e soldados por solda Mig, sem presença de bucha plástica, evitando desgaste e que se soltem, devido movimento da cadeira.</p> <p>Na ponta das hastes que se ligam ao tubo redondo central deverá apresentar expansão, corte de forma arredondada para melhor acoplamento ao tubo central redondo, soldados com solda tipo Mig em linha continua e de ambos os lados, superior e inferior das hastes, sem interrupções.</p> <p>Coluna central desmontável, recoberta por capa telescópica em polipropileno copolímero injetada na cor preta, fixada por encaixe cônicos, com mola a gás para regulagem de altura e amortecimento de impactos gerados ao sentar na cadeira.</p>

		<p>Acionamento da regulagem de altura da coluna através de alavanca situada na lateral direita do mecanismo, injetada em polipropileno copolímero na cor preta.</p> <p>Mecanismo do tipo S.R.E, de estrutura monobloco, com assento fixo tendo 3° de inclinação e furos com distância entre centros de 125 x 125 e 160 x 200 mm.</p> <p>Suporte do encosto com regulagem de altura através em onze posições, uma extra para desarme, sistema do tipo catraca, totalizando 80 mm de curso, sem presença de manipulo.</p> <p>Inclinação do encosto mediante acionamento de uma alavanca no lado direito, de forma anatômica, podendo-se assim obter infinitas posições, possui molas para o retorno automático do encosto, e o ajuste automático na frenagem do reclinador.</p> <p>Pintura pó, do tipo híbrido poliéster epóxi, cor preta semi fosco lisa, camada de 60 microns e cura em estufa à temperatura aproximada de 200° C.</p> <p>Apoia braços em polipropileno integral skim, com alma de aço SAE 1020, 245 mm de largura e 65 mm de espessura, pintada na cor preta, regulagem de altura por botão totalizando 07 posições e 85 mm de curso, chapa para fixação no assento com dois furos oblongos, permitindo regulagem horizontal por parafusos.</p> <p>Medidas aproximadas do produto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura total da cadeira: 700 mm. - Profundidade total da cadeira: 700/830 mm. - Altura total da cadeira: 940-1060 mm. - Altura do encosto: 420 mm. - Largura do encosto: 450 mm. - Profundidade do assento: 470 mm. - Largura do Assento: 480 mm. - Regulagem do braço: 180-265 <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
35	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço	<p>LONGARINA 5 LUGARES DE ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇO - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>ESPUMA DO ASSENTO:</p> <p>Assento manufaturado a partir de espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas), com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento para garantir alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, (em consonância com disposto no item 17.3.3, alíneas b) e c) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990).</p>
36	Longarina 5 lugares de espaldar médio sem braço. COTA EXCLUSIVA	<p>Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as seguintes características físicas e mecânicas:</p>

	<p>MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensão média de ruptura de, no mínimo, 180 kPa; - Tensão média de alongamento de, no mínimo, 70% ; - Resistência média ao rasgamento de, no mínimo, 690 N/m; - Densidade média mínima de 55 kg/m3; - Resiliência média de, no mínimo, 60% - método utilizado: - Deformação permanente média à Compressão a 90% de, no máximo, 10%; - Força de Indentação média a 25% entre 300 e 350 N - método utilizado; - Força de Indentação média a 40%: entre 450 e 500 N - método utilizado; - Força de Indentação média a 65%: entre 950 e 1000 N - método utilizado; - Fator conforto mínimo derivado das forças de indentação de 25% e 65% de 2,5. - Teor de Cinzas de, no máximo, 0,20%; - Isenta de Clorofluorcarbono. <p>Aspectos dimensionais das espumas:</p> <p>Assento: largura entre 480 e 500 mm e profundidade de superfície entre 460 e 480 mm, espessura média predominante da espuma de: 45 mm.</p> <p>COMPENSADO ESTRUTURAL DO ASSENTO:</p> <p>Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, a partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de 12 mm, moldado de forma a garantir pouca conformação transversal e longitudinal para o assento e borda frontal curvada para baixo.</p> <p>CONTRACAPA DO ASSENTO</p> <p>Contracapa injetada em polipropileno copolímero para assento, com espessura mínima predominante de 2,0 mm, dotada de raios de nas quatro intersecções que formam os cantos da peça, apresentando ressaltos moldados na matriz de injeção em cada orifício para fixação da plataforma do assento e braços, não sendo aceito o uso de espaçadores, arruelas, ou similares para fixação de tais elementos. A contracapa injetada em polipropileno para assento possui, em sua porção traseira, um acabamento em "U" invertido, à partir de dois rebaixos criados no projeto da matriz de injeção. Tal acabamento permite excelente integração estética entre a plataforma de assento da estrutura e o conjunto de assento da cadeira.</p> <p>ESPUMA DO ENCOSTO</p> <p>Encosto do tipo espaldar médio, de formato orgânico, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentado pela Portaria nº 3.751, de 1990, apresentando raio de curvatura transversal de, no mínimo, 400 mm, além de curvatura longitudinal, para perfeita acomodação das costas do usuário. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento.</p> <p>Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto:</p> <ul style="list-style-type: none"> : entre 420 e 440 mm Extensão vertical: entre 460 e 480 mm Espessura mínima predominante: 40 mm <p>ESTRUTURAL DO ENCOSTO</p> <p>Encosto estruturado em peça injetada em termoplástico de alto desempenho, polipropileno copolímero, 100% reciclável, dotada de 04 posições, no mínimo, para fixação da contracapa por meio de encaixe sobre pressão. Alojamento para fixação da lâmina de junção do encosto</p>
--	--

por meio de, no mínimo, 04 pontos, dotados de porcas de garra cravadas pela parte internado estrutural. Todas as fixações internas não aparentes para o lado externo do encosto, ou seja, a fixação de dá pela porção interna do encosto e uma contracapa injetada em termoplástica oferece blindagem e acabamento para a porção externa. Não se utiliza de grampos ou perfis ou mesmo parafusos auto atarrachantes para fixação da contracapa no estrutural. A própria contracapa, com seus elementos de encaixe sob pressão (04, no mínimo), é autossuficiente para plena fixação ao chassi estrutural do encosto.

CONTRA CAPA DO ENCOSTO

Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de quatro pontos para fixação ao estrutural, no mínimo, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 3,0 mm e possui raios nos quatro cantos da peça.

PEÇA DE JUNÇÃO FIXA DO ENCOSTO AO ASSENTO (ESTRUTURA)

Peça de junção do encosto com o assento manufaturada a partir de chapa de aço carbono SAE 1008/1020, com espessura mínima de $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm) e largura de 75 mm, com vinco de reforço estrutural, interno ou externo. Tal lâmina possui formato em "L", com abertura entre a porção do assento e encosto com, no mínimo 91 graus. Tal peça possui fixação direta à flange universal da estrutura, por meio de, no mínimo dois pontos, na porção do assento e, para a porção do encosto, fixação direta ao estrutural plástico do encosto por, no mínimo, 04 pontos. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxte, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200 oC, no mínimo.

Acabamento e proteção da lâmina de junção do encosto executada através de carenagem plástica, manufaturada em duas partes, uma dianteira e uma traseira, que sem encaixam, através de, no mínimo, dois pontos de fixação superiores e dois inferiores, formando uma capa única em formato de "L". A capa, quando montada, apresenta largura externa mínima de 145 mm, espessura mínima de 2,1 mm e é dotada de textura em sua superfície externa, para harmonização com a textura das contracapas e assento e encosto.

BARRA 70 X 30 PARA LONGARINA + SISTEMA DE PLATAFORMAS PARA ASSENTOS

Flange universal (160 x 200 e 125 x 125 mm) confeccionada em chapa de aço carbono ABNT 1010/1020 com espessura mínima de 2,90 mm, com vincos e conformações que melhoraram seu desempenho mecânico, para função de plataforma de sustentação dos assentos e fixação da haste tubular de estruturação dos encostos. Assento com inclinação fixa entre 0º e -7º. Flange universal ligada ao tubo transversal de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "U", manufaturada à partir de chapa de aço de espessura mínima de 3/16", sem utilização de solda, apresentando, no mínimo, medida entre centros de 500 mm entre as flanges.

Tubo transversal de sustentação dos assentos de formato retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30 x 1,50 mm, com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno ou chapas de aço soldas com acabamento se modo a não permitir escórias, nem volumes e tampouco respingos de solda.

BASE PARA A LONGARINA

Bases da longarina em formato de "T" invertido, sendo a haste vertical de interligação da base horizontal ao tubo transversal de sustentação

		<p>dos assentos, manufaturada em tubo de seção retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30 x 1,5 mm, fundida por meio do processo Metal InertGas à base horizontal da longarina, que é manufaturada em chapa de aço carbono de espessura mínima de 2,5 mm com comprimento mínimo de 580 mm, conformada de modo à formar uma “canoa invertida”, com deslizadores injetados em termoplásticos com ajuste de altura por meio de rosca para corrigir eventuais desnívelamentos do piso. A haste tubular vertical 70 x 30 x 1,5 mm, de ligação com o tubo transversal de sustentação dos assentos, em sua porção superior, possui um recorte para alojamento do tubo transversal, de medida 70 x 30 mm, onde será acoplado a barra da longarina, com posterior fixação por meio de chapa de aço de espessura mínima de 2,5 mm, com o uso de, no mínimo, dois parafusos de ancoragem.</p> <p>Tratamento de superfície dos componentes metálicos do conjunto estrutural da longarina, da flange universal de sustentação dos assentos e da haste de estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
37	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço	<p>LONGARINA 3 LUGARES DE ESPALDAR MÉDIO SEM BRAÇO - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>ESPUMA DO ASSENTO: Assento manufaturado a partir de espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas), com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento para garantir alternância postural e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário, (em consonância com disposto no item 17.3.3, alíneas b) e c) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990).</p> <p>Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as seguintes características físicas e mecânicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensão média de ruptura de, no mínimo, 180 kPa; - Tensão média de alongamento de, no mínimo, 70%; - Resistência média ao rasgamento de, no mínimo, 690 N/m - Densidade média mínima de 55 kg/m³ - método utilizado; - Resiliência média de, no mínimo, 60% - método utilizado; - Deformação permanente média à Compressão a 90% de, no máximo, 10%; - Força de Indentação média a 25% entre 300 e 350 N; - Força de Indentação média a 40%: entre 450 e 500 N; - Força de Indentação média a 65%: entre 950 e 1000 N; - Fator conforto mínimo derivado das forças de indentação de 25% e 65% de 2,5. - Teor de Cinzas de, no máximo, 0,20%, ; - Isenta de Clorofluorcarbono. <p>Aspectos dimensionais das espumas:</p>
38	Longarina 3 lugares de espaldar médio sem braço. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	

	<p>Assento: largura entre 480 e 500 mm e profundidade de superfície entre 460 e 480 mm, espessura média predominante da espuma de: 45 mm.</p> <p>COMPENSADO ESTRUTURAL DO ASSENTO:</p> <p>Assento estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, a partir de madeiras oriundas de manejos sustentáveis, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de 12 mm, moldado de forma a garantir pouca conformação transversal e longitudinal para o assento e borda frontal curvada para baixo.</p> <p>CONTRACAPA DO ASSENTO</p> <p>Contracapa injetada em polipropileno copolímero para assento, com espessura mínima predominante de 2,0 mm, dotada de raios de nas quatro intersecções que formam os cantos da peça, apresentando ressaltos moldados na matriz de injeção em cada orifício para fixação da plataforma do assento e braços, não sendo aceito o uso de espaçadores, arruelas, ou similares para fixação de tais elementos. A contracapa injetada em polipropileno para assento possui, em sua porção traseira, um acabamento em "U" invertido, à partir de dois rebaixos criados no projeto da matriz de injeção. Tal acabamento permite excelente integração estética entre a plataforma de assento da estrutura e o conjunto de assento da cadeira.</p> <p>ESPUMA DO ENCOSTO</p> <p>Encosto do tipo espaldar médio, de formato orgânico, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, tipo HR, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário (em consonância com disposto no item 17.3.3, alínea d) da Norma Regulamentadora nº 17 do Ministério do Trabalho e Emprego, regulamentada pela Portaria nº 3.751, de 1990, apresentando raio de curvatura transversal de, no mínimo, 400 mm, além de curvatura longitudinal, para perfeita acomodação das costas do usuário. Além dessas características de anatomia, a espuma deverá apresentar as mesmas características físicas e mecânicas especificadas para a espuma de assento.</p> <p>Aspectos dimensionais mínimos da espuma de encosto:</p> <p>Largura entre 420 e 440 mm</p> <p>Extensão vertical: entre 460 e 480 mm</p> <p>Espessura mínima predominante: 40 mm</p> <p>ESTRUTURAL DO ENCOSTO</p> <p>Encosto estruturado em peça injetada em termoplástico de alto desempenho, polipropileno copolímero, 100% reciclável, dotada de 04 posições, no mínimo, para fixação da contracapa por meio de encaixe sobre pressão. Alojamento para fixação da lâmina de juncão do encosto por meio de, no mínimo, 04 pontos, dotados de porcas de garra cravadas pela parte internado estrutural. Todas as fixações internas não aparentes para o lado externo do encosto, ou seja, a fixação de dâ pela porção interna do encosto e uma contracapa injetada em termoplástica oferece blindagem e acabamento para a porção externa. Não se utiliza de grampos ou perfis ou mesmo parafusos auto atarrachantes para fixação da contracapa no estrutural. A própria contracapa, com seus elementos de encaixe sob pressão (04, no mínimo), é autossuficiente para plena fixação ao chassi estrutural do encosto.</p> <p>CONTRACAPA DO ENCOSTO</p> <p>Carenagem para contra encosto injetada em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção, apresentando textura em sua superfície externa, dotada de quatro pontos para fixação ao estrutural, no mínimo, por meio de encaixe sob pressão. Tal carenagem de contra assento apresenta espessura mínima predominante de 3,0 mm e possui raios nos quatro cantos da peça.</p>
--	---

	<p>PEÇA DE JUNÇÃO FIXA DO ENCOSTO AO ASSENTO (ESTRUTURA)</p> <p>Peça de junção do encosto com o assento manufaturada a partir de chapa de aço carbono SAE 1008/1020, com espessura mínima de $\frac{1}{4}$" (6,35 mm) e largura de 75 mm, com vinco de reforço estrutural, interno ou externo. Tal lâmina possui formato em "L", com abertura entre a porção do assento e encosto com, no mínimo 91 graus. Tal peça possui fixação direta à flange universal da estrutura, por meio de, no mínimo dois pontos, na porção do assento e, para a porção do encosto, fixação direta ao estrutural plástico do encosto por, no mínimo, 04 pontos. Tratamento de superfície do aço da estrutura através de pintura à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos processos de desengraxar, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior polimerização em estufa à 200 oC, no mínimo.</p> <p>Acabamento e proteção da lâmina de junção do encosto executada através de carenagem plástica, manufaturada em duas partes, uma dianteira e uma traseira, que sem encaixam, através de, no mínimo, dois pontos de fixação superiores e dois inferiores, formando uma capa única em formato de "L". A capa, quando montada, apresenta largura externa mínima de 145 mm, espessura mínima de 2,1 mm e é dotada de textura em sua superfície externa, para harmonização com a textura das contracapas e assento e encosto.</p> <p>BARRA 70 X 30 PARA LONGARINA + SISTEMA DE PLATAFORMAS PARA ASSENTOS</p> <p>Flange universal (160 x 200 e 125 x 125 mm) confeccionada em chapa de aço carbono ABNT 1010/1020 com espessura mínima de 2,90 mm, com vincos e conformações que melhoraram seu desempenho mecânico, para função de plataforma de sustentação dos assentos e fixação da haste tubular de estruturação dos encostos. Assento com inclinação fixa entre 0º e -7º. Flange universal ligada ao tubo transversal de sustentação dos assentos através de abraçadeira em formato de "U", manufaturada à partir de chapa de aço de espessura mínima de 3/16", sem utilização de solda, apresentando, no mínimo, medida entre centros de 500 mm entre as flanges.</p> <p>Tubo transversal de sustentação dos assentos de formato retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30 x 1,50 mm, com as extremidades seladas por meio de tampões injetados em polipropileno ou chapas de aço soldas com acabamento se modo a não permitir escórias, nem volumes e tampouco respingos de solda.</p> <p>BASE PARA A LONGARINA</p> <p>Bases da longarina em formato de "T" invertido, sendo a haste vertical de interligação da base horizontal ao tubo transversal de sustentação dos assentos, manufaturada em tubo de seção retangular, cuja medida mínima é de 70 x 30 x 1,5 mm, fundida por meio do processo Metal InertGas à base horizontal da longarina, que é manufaturada em chapa de aço carbono de espessura mínima de 2,5 mm com comprimento mínimo de 580 mm, conformada de modo à formar uma "canoa invertida", com deslizadores injetados em termoplásticos com ajuste de altura por meio de rosca para corrigir eventuais desnívelamentos do piso. A haste tubular vertical 70 x 30 x 1,5 mm, de ligação com o tubo transversal de sustentação dos assentos, em sua porção superior, possui um recorte para alojamento do tubo transversal, de medida 70 x 30 mm, onde será acoplado a barra da longarina, com posterior fixação por meio de chapa de aço de espessura mínima de 2,5 mm, com o uso de, no mínimo, dois parafusos de ancoragem.</p> <p>Tratamento de superfície dos componentes metálicos do conjunto estrutural da longarina, da flange universal de sustentação dos assentos e da haste de estruturação do encosto por meio de tinta à pó, através do processo de deposição eletrostática, passando pelos</p>
--	---

		<p>processos de desengraxe, estabilização, tratamento anti ferruginoso e posterior cura em estufa à 220 graus Celsius.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
39	Sofá de 1 lugar com almofadas removíveis e braços	<p>SOFÁ DE 1 LUGAR COM ALMOFADAS REMOVÍVEIS E BRAÇOS FECHADOS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Sofá de 1 lugar com design arrojado, tendo os braços e almofadas do assento e encosto confeccionados em espuma de poliuretano com espessura de 150mm, sendo todas removíveis, estrutural do assento em madeira maciça de 25mm com percintas elásticas e manta de espuma de 50mm que proporcionam conforto e resistência ao produto. Estrutura do sofá em tubo redondo de 1 polegada cromado contornado toda a extremidade do sofá através de 2 barras paralelas e a parte inferior do assento com acabamento cromado em aço nas bordas. Revestimento integral em couro ecológico similicouro. Almofadas removíveis dotadas de zíper, o que permite a retirada da capa para limpeza ou substituição. Pés dotados de sapatas niveladoras de piso.</p> <p>COMPRIMENTO: 940 PROFUNDIDADE:720 ALTURA: 680</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
40	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	<p>SOFÁ DE 2 LUGARES COM ALMOFADAS REMOVÍVEIS E BRAÇOS FECHADOS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Sofá de 2 lugares com design arrojado, tendo os braços e almofadas do assento e encosto confeccionados em espuma de poliuretano com espessura de 150mm, sendo todas removíveis, estrutural do assento em madeira maciça de 25mm com percintas elásticas e manta de espuma de 50mm que proporcionam conforto e resistência ao produto. Estrutura do sofá em tubo redondo de 1 polegada cromado contornado toda a extremidade do sofá através de 2 barras paralelas e a parte inferior do assento com acabamento cromado em aço nas bordas. Revestimento integral em couro ecológico similicouro. Almofadas removíveis dotadas de zíper, o que permite a retirada da capa para limpeza ou substituição. Pés dotados de sapatas niveladoras de piso.</p>
41	Sofá de 2 lugares com almofadas removíveis e braços fechados. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP	<p>COMPRIMENTO: 1540 PROFUNDIDADE:720 ALTURA: 680</p>

	(REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
42	Sofá de 3 lugares com almofadas removíveis e braços fechados	SOFÁ DE 3 LUGARES COM ALMOFADAS REMOVÍVEIS E BRAÇOS FECHADOS - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS). Sofá de 3 lugares com design arrojado, tendo os braços e almofadas do assento e encosto confeccionados em espuma de poliuretano com espessura de 150mm, sendo todas removíveis, estrutural do assento em madeira maciça de 25mm com percintas elásticas e manta de espuma de 50mm que proporcionam conforto e resistência ao produto. Estrutura do sofá em tubo redondo de 1 polegada cromado contornado toda a extremidade do sofá através de 2 barras paralelas e a parte inferior do assento com acabamento cromado em aço nas bordas. Revestimento integral em couro ecológico similicouro. Almofadas removíveis dotadas de zíper, o que permite a retirada da capa para limpeza ou substituição. Pés dotados de sapatas niveladoras de piso. COMPRIMENTO: 2140 PROFUNDIDADE: 720 ALTURA: 680
		Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
43	Poltrona Plenário para auditório	POLTRONA PLENÁRIO PARA AUDITÓRIO COM APOIO DE CABEÇA - (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS). Assento confeccionado em polipropileno reforçado com duas barras tubulares quadradas; com estofamento em espuma de poliuretano expandido, indeformável, espessura média de 70 mm e densidade 40 kg/m ³ . Revestimento em tecido 100% poliéster padronagem crepe, Encosto confeccionado em polipropileno aparente na cor preta, com suporte lombar em polipropileno na cor preta. Apoio de cabeça também constituído em polipropileno na cor preta. Estofamento do encosto e do apoio de cabeça confeccionado em espuma de poliuretano expandido, indeformável, espessura média de 20 mm e densidade 30 kg/m ³ . Revestimento em tecido 100% poliéster padronagem crepe. Regulagem do apoio lombar com 50 mm de curso.
44	Poltrona Plenário para auditório. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 13%)	Estrutura giratória; Base de cinco hastes em nylon reforçado em fibra de vidro, na cor preta. Rodízios pivotantes autofrenantes em nylon para piso macio ou com banda de rodagem em poliuretano macio para piso duro. Mecanismo; com movimento de oscilação sincronizada da poltrona, do tipo multiblock, com bloqueio em várias posições, regulagem fina de

		<p>oscilação e sistema de segurança anti – retorno. A regulagem de altura e rotação do assento é obtido por meio de pistão a gás.</p> <p>Braços reguláveis; os braços reguláveis têm as estruturas em aço cromado e apoios em polipropileno na cor preta.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
45	Poltrona de auditório	<p>POLTRONA DE AUDITÓRIO COM PRANCHETA (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Poltrona com assento retrátil para auditório, modelo com braços duplos, modelo para pessoas normais, apoia braços, Prancheta, integrados na lateral da estrutura de formato trapezoidal, e espuma injetada, montagem em sequência.</p> <p>Assento em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente aquele com 14 mm de espessura.</p> <p>Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, na parte inferior tubo oblongo de mesma especificação dos pés laterais, com apoio redondo em número de dois por assento, medindo 1,6 x 0,5 cm.</p> <p>Encosto compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 14 mm de espessura com dupla curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.</p> <p>Espuma injetada, anatomicamente em poliuretano flexível micro celular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade controlada de 45 a 50 Kg/m³ com 60 mm de espessura média no assento e no encosto.</p> <p>Revestimento em tecido sintético de poliuretano, cec, sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zíncado, na cor a escolha no catálogo do fabricante.</p>
46	Poltrona de auditório. COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 10%)	<p>Lateral com a parte central em compensado de 10 mm, forrado conforme padrão do assento e encosto, ao centro, travamento em chapa de aço chata SAE 1020 com 22,5 x 2 cm, arrebitados ao centro em dois pontos de ambos os lados</p> <p>Parte inferior com chapa própria para a fixação ao piso, em Aço SAE 1020.</p> <p>Estrutura de sustentação da cadeira em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 oblongo FF 16x30mm com espessura da parede de 1,9 mm.</p> <p>Componentes metálicos unidos por solda do tipo MIG, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos.</p> <p>Suporte basculante do assento em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 03 mm, e pino de Aço SAE 1213 com 10 mm de diâmetro, com duas porcas garras para sua fixação, sendo um de cada lado do assento.</p> <p>Suporte do encosto em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 04 mm, com duas porcas garras para sua fixação, sendo um de cada lado do encosto.</p> <p>Encosto com contracapa injetada em polipropileno copolímero preta, abas de perfil de 1,5 cm, texturizado, com sistema rápido de montagem e desmontagem, permitindo troca de tecido em caso de necessidade sem quebra ou troca da mesma.</p>

		<p>Parafusos de fixação do assento e encosto do tipo Sextavado Flangeado com trava, na bitola $\frac{1}{4}$"x 20fpp e porcas de garra Dupla forjadas à frio, encravadas e rebitadas na madeira em ambos os lados. Batentes do final de curso do assento retrátil em Poliamida 6.0 natural na cor preta.</p> <p>Apoia Braços injetados em Poliuretano Texturizado IntegralSkin, sobre alma de Aço SAE 1020 tratada quimicamente.</p> <p>Prancheta escamoteável em MDF 18 mm, na cor preta, acabamento lateral em perfil de PVC, podendo ser instalado em ambos os lados segundo a necessidade, quando não em uso, aloja-se internamente dentro do braço na lateral da poltrona.</p> <p>Os componentes metálicos devem possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, pintura a pó, do tipo híbrido poliéster - epóxi, atendendo norma ROHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada de 60 microns, onde todas as peças são curadas em estufa, à temperatura de 200°C.</p> <p>Dimensões aproximadas do produto ofertado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura do encosto – 450 mm. - Largura do encosto – 450 mm. - Largura do assento – 480 mm. - Profundidade do assento – 460 mm. - Altura total – 835 mm. - Profundidade total – 690 mm. - Largura total – 635 mm. - Altura do chão ao assento – 480 mm. <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
47	Poltrona de auditório obeso	<p>POLTRONA DE AUDITÓRIO OBESO COM PRANCHETA – (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 10% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Poltrona com assento fixo para auditórios, modelo extra, obesos de acordo com as normas vigentes e planta, com apoia-braços duplos, integrados na lateral da estrutura de formato trapezoidal, e espuma injetada, montagem em sequência.</p> <p>Assento rebatível em compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente aquele com 20 mm de espessura. Possui curvatura na parte frontal do assento para evitar o estrangulamento na corrente sanguínea, na parte inferior tubo oblongo de mesma especificação dos pés laterais, com apoio redondo em número de dois por assento, medindo 1,6 x 0,5 cm.</p> <p>Encosto compensado multilaminado resinado, moldado anatomicamente a quente com 20 mm de espessura com dupla curvatura anatômica de forma a permitir a acomodação das regiões dorsal e lombar, se adaptando melhor à coluna vertebral.</p> <p>Espuma expandida, anatomicamente em poliuretano flexível micro celular de alta resistência, isenta de CFC, com densidade controlada de 33 Kg/m³ com 60 mm de espessura média no assento e no encosto. Revestimento em tecido sintético de poliuretano, cec, sem costuras e fixados as madeiras por grampos com acabamento zíncado, na cor a escolha no catálogo do fabricante.</p>

48	<p>Poltrona de auditório obeso</p> <p>COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)</p>	<p>Lateral com a parte central em compensado de 10 mm, forrado conforme padrão do assento e encosto, ao centro, travamento em chapa de aço chata SAE 1020 com 22,5 x 2 cm, arrebitados ao centro em dois pontos de ambos os lados</p> <p>Parte inferior com chapa própria para a fixação ao piso, em Aço SAE 1020.</p> <p>Estrutura de sustentação da cadeira em tubo de aço industrial SAE 1010/1020 oblongo FF 16x30mm com espessura da parede de 1,90 mm.</p> <p>Componentes metálicos unidos por solda do tipo MIG, formando um conjunto para posterior montagem por parafusos.</p> <p>Suporte basculante do assento em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 03 mm, e pino de Aço SAE 1213 com 10 mm de diâmetro, com duas porcas garras para sua fixação, sendo um de cada lado do assento.</p> <p>Suporte do encosto em chapa de Aço SAE 1020 com espessura de 04 mm, com duas porcas garras para sua fixação, sendo um de cada lado do encosto.</p> <p>Encosto com contracapa em tecido de poliéster, parafusos de fixação do assento e encosto do tipo Sextavado Flangeado com trava, na bitola $\frac{1}{4}$"x 20fpp, e porcas de garra Dupla forjadas a frio, encravadas e rebitadas na madeira em ambos os lados".</p> <p>Batentes do final de curso do assento retrátil em Poliamida 6.0 natural na cor preta.</p> <p>Apoia Braços injetados em Poliuretano Texturizado IntegralSkin, sobre alma de Aço SAE 1020 tratada quimicamente.</p> <p>Prancheta escamoteável em MDF 18 mm, na cor preta, acabamento lateral em perfil de PVC, podendo ser instalado em ambos os lados segundo a necessidade, quando não em uso, aloja-se internamente dentro do braço na lateral da poltrona.</p> <p>Os componentes metálicos devem possuir tratamento de superfície com fosfato de zinco, executado em linha automática de oito tanques, sem uso de produtos clorados para desengraxar, e com posterior tratamento de efluentes, de acordo com as normas ambientais, para dar melhor proteção contra corrosão e uma excelente ancoragem da tinta.</p> <p>A tinta utilizada para a pintura é em pó, do tipo híbrido poliéster - epóxi, atendendo norma ROHS, isenta de metais pesados, na cor preta, com camada de 60 micrões, curadas em estufa, à temperatura de 200°C.</p> <p>Dimensões aproximadas do produto obeso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura total da poltrona – 835 mm. - Altura do encosto – 450 mm. - Largura do encosto – 900 mm. - Largura total da poltrona – 1110 mm. - Altura total – 835 mm. - Profundidade total – 690 mm. - Profundidade do assento – 470 mm. - Largura do assento – 960 mm. - Altura do chão ao assento – 480 mm. <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
----	---	--

		MESA REDONDA 1000 X 745
49	Mesa redonda 1000x745	<p>Sapatas niveladoras em chapa de no mínimo 4mm com rosca conformada diretamente na peça, não sendo aceita porca rebite. COLUNA em tubo de aço de 4 polegadas com espessura de 1,2 mm. SUPORTE DO TAMPO fabricado em tubo de aço 50 x 20 mm com comprimento de 800 mm em formato de X com espessura mínima de 1,2 mm, fixada a COLUNA por meio de solda MIG. Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem – decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200º C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 50 mm e altura de no mínimo 12 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Tampo em formato circular para reuniões, em MDP, atendendo as normas vigentes de níveis de emissão de formaldeído, de 25mm de espessura, revestido por laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, resistente a abrasão.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
50	Mesa de reunião redonda 1250x745	<p>MESA DE REUNIÃO REDONDA 1250 X 745</p> <p>Tampo redondo em MDP, com 25 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semifosco e antirreflexo. O bordo que acompanha todo o contorno do tampo é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm. A fixação tampo/estrutura deverá ser feita por meio de parafusos máquina M6, fixados por meio de buchas metálicas confeccionadas em ZAMAK cravadas na face inferior do tampo. Estrutura inteiriça com 04 patas formada por tubos e chapas metálicas, com a base superior em tubo de aço 20 X 30 x 1,2 mm, a base inferior em chapa de aço repuxada curva dispensando desta forma o uso de ponteiras de PVC, com espessura mínima de 1,5 mm, e a coluna de sustentação composta por tubo redondo Ø 101,6 x 1,5 mm, sendo todo o conjunto submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi pó poliéster fosca de alta performance, polimerizada em estufa a 200º C. Acabamento com sapatas em PVC rígido com diâmetro de 63 mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>

51	Biombo divisor de ambiente dimensões: 700x70x1100 mm	<p>BIOMBO DIVISOR DE AMBIENTE DIMENSÕES: 700 x 70 x 1100 mm (L x P x A)</p> <p>Painéis divisores em aço, com estrutura constituída por tubos e chapas metálicas, sendo: a base formada por dois suportes em "I" confeccionados com chapas de aço #14, dobradas e estampadas, dotados de sapatas reguladoras de nível com diâmetro de 50 mm, rosca 5/16 pol., e dispositivo que permite o encaixe perfeito da Tampa de fechamento do Rodapé. Tampa de fechamento do Rodapé confeccionada em chapas de aço # 20 dobrada em formato retangular da mesma largura do biombo e 150 mm de altura, com ampla passagem interna de fiação, com a opção de cego ou com dois orifícios redondos com Ø 35,5 mm para adaptação de tomadas de energia, com dispositivo de acoplamento por meio de encaixe, possibilitando fácil retirada e colocação por saque frontal. Os suportes em "I" são interligados por dois dutos horizontais em formato "U" confeccionados em chapas de aço #20 medindo P 22 x H 10 mm servindo como o 1º leito de fiação elétrica, telefonia ou lógica, com outra peça de mesmas características, funcionalidades e medidas fixada 60 mm acima do 1º leito, servindo como 2º leito de fiação. Na altura intermediária há um duto horizontal para passagem de fiação em formato "U", confeccionado em chapa de aço # 18, fixado a 605 mm de altura do piso, com as mesmas características, funcionalidades e medidas dos leitos do rodapé, além de servir como travessa de reforço dando maior estabilidade ao conjunto. Calha basculante posicionada a 750 mm de altura (imediatamente cima do tampo que possa estar acoplado na divisória), com acesso interno as tomadas de elétrica, telefonia e dados de forma fácil pelo usuário. A parte superior da estrutura tem travessa em tubo de aço quadrado de 25 x 25 x 1,2 mm, com as extremidades dotadas de dispositivo em "U", que permite, de forma precisa, união, alinhamento vertical e horizontal de um novo módulo de divisória. As laterais da estrutura são compostas por coluna vertical em chapa de aço #18 em formato de perfil "U" enrijecido, fixado as bases, leitos e eletro calhas horizontais pelo processo de solda MIG, com arremate lateral interno em chapa de aço #20 em formato "C" com dobras retas, com aberturas ovais medindo L15 x H 150 mm, nas mesmas alturas dos leitos para transição de cabos entre os vários módulos de divisórias, e com cremalheiras distribuídas nas alturas apropriadas para fixação de mãos francesas que sustentam tampos, superfícies de trabalho, prateleiras suspensas e armários suspensos. Placas em MDP 15 mm, com três paginações, sendo a 1ª placa localizada logo acima do rodapé, com H500 mm; a 2ª placa, uma régua medindo H75 mm, fixada na altura de 670 mm do piso, para permitir que sejam retiradas as placas que ficam abaixo e acima do nível da superfície de trabalho, não sendo necessário deslocar a mesma do lugar, possibilitando rápido e livre acesso ao interior da estrutura no momento da instalação ou manutenção das instalações do cabeamento; e a 3ª placa, com altura variável, vai até o final da divisória. São confeccionadas em MDP com 15 mm de espessura, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,2 mm, texturizado, semifosco e antirreflexo. O bordo que acompanha todo o contorno da placa é encabeçado em fita de poliestireno com 1 mm de espessura mínima, coladas com adesivo hot melt, com dispositivo de acoplamento por clicks de pvc na parte interna possibilitando fácil retirada e colocação por saque frontal. Acabamentos superior e lateral da divisória em perfil de alumínio extrudado, em formato abaulado com canais na parte interna possibilitando a união em peça injetada em Nylon, fixo por meio de parafusos Philips cabeça flangeada 5 x 30 mm na parte interna possibilitando fácil retirada e colocação por saque, sendo os vértices arrematados com ponteiras de PVC da mesma cor</p>
----	--	---

		<p>da estrutura, proporcionando acabamento impecável. Todo o conjunto metálico da divisória é submetido a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta híbrida epóxi-políester em pó texturizada, polimerizada em estufa a 200º C. Acompanham sapatas em PVC com diâmetro de 63 mm e rosca 3/8 pol., cuja função será contornar eventuais desniveis de piso.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
52	Tubo conector para biombo dimensões:700x70x1100 mm	<p>TUBO CONECTOR PARA BIOMBO DIVISOR DE AMBIENTE</p> <p>DIMENSÕES: 70 x 70 x 1100 mm (L x P x A)</p> <p>Conectores caso necessário devido ao layout confeccionado em chapa de aço dobrada espessura de 0,9 mm. Sendo composto em duas partes, tampa e corpo soldado ambos soldados por meio de solda MIG formando uma peça única. A união entre painéis e painel/conector é feita por meio de parafusos com rosca máquina cabeça panela em aço carbono niquelado M6, porcas e engates confeccionados em nylon injetado com guias.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
53	Dispositivo para pasta Suspensa. Dimensão: 761x441x81 mm	<p>DISPOSITIVO PARA PASTA SUSPENSA</p> <p>DIMENSÕES: 761x441x81 mm (L x P x A)</p> <p>Confeccionado em chapas metálicas dobradas com espessura mínima de 0,63 mm é apoiado lateralmente entre um par de corrediças telescópicas de 02 estágios, com deslizamento por esferas de aço. Corrediças telescópicas medindo aprox. P 400 x H 45 mm em aço relaminado com acabamento em Zinco eletrolítico cromatizado, de abertura total e prolongamento de curso em 27 mm do comprimento nominal. Fixação lateral, sistema 32 mm, com 04 parafusos cabeça panela PHS AA 3,5 de cada lado. Autotravante fim de curso aberto e travas fim de curso que permitem a retirada do dispositivo. Capacidade de peso: 35 kg por dispositivo, e lugar para armazenar duas carreiras de pastas suspensas. Todo o conjunto (exceto as corrediças) passa por um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó políester, polimerizada em estufa a 220º C.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p>

		OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.
54	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm	<p>MESA PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA ENERGIZADA MEDINDO 800 X 600 X 740MM</p> <p>Tampo confeccionado em chapa de MDP contínuo com 25mm de espessura encabeçado em post-forming e revestimento em filme melamínico texturizado de baixa pressão nas duas faces, dotado de passa cabos em plástico injetado com tampa removível.</p> <p>Painel Frontal recuado confeccionado em chapa de MDP contínuo com 15mm de espessura e revestimento em filme melamínico texturizado de baixa pressão nas duas faces. Estrutura de nicho para armazenagem da CPU na mesa.</p> <p>Fita de bordo para o revestimento e acabamento das bordas planas da chapa, confeccionada em fita de PVC na cor e padrão do revestimento, com resistência a impactos e termicamente estável. Fixada ao substrato pelo processo de colagem com adesivo <i>hotmelt</i>. Com 2mm de espessura para o tampo e 1mm para as demais partes.</p> <p>Inclusão de calha sacável nos pés das mesas. Calha de aço com divisória para 2 caminhos - fiação elétrica e de cabeamento estruturado para passagem de fiação na horizontal afixada no painel frontal. Biombo (divisórias) frontal e nas duas laterais, superior ao tampo, espessura 18 mm e com altura de 20 cm acima do tampo no mesmo acabamento do tampo, com faces revestidas em laminado melamínico.</p> <p>Base confeccionada em tubo de aço de secção oblongo, chapa #18, com passagem para cabeamento elétrico, com ponteiras plásticas de acabamento, fixada a coluna vertical por meio de solda MIG de forma que a mesma não fique aparente pela parte externa garantindo a qualidade do acabamento.</p> <p>Sapatas niveladoras com base confeccionada em polipropileno injetado, medindo aproximadamente 30mm de diâmetro, fixada à estrutura por meio de barra rosada de 5/16" x 1", perfazendo uma altura de 15mm do piso após sua instalação.</p> <p>Coluna Vertical confeccionada em chapa de aço estampada de 1,5mm de espessura, com secção retangular medindo 25x130mm.</p> <p>Tampa destacável localizada na parte externa com 80mm de largura, fixada a coluna por meio de encaixe deslizante.</p> <p>Travessa superior para apoio e fixação do tampo confeccionada em tubo de aço de secção retangular, 20x30mm, com 1,2mm de espessura fixada a coluna vertical por meio de solda MIG.</p> <p>O conjunto deve ser interligado ao tampo por meio de parafusos autoatarraxantes e ao painel frontal por meio de tambor de giro com ø25mm, parafuso de montagem rápida M6 e tampas plásticas de acabamento. A interligação com a calha de passagem de fiação se dá por meio de duto semicircular com raio de 30mm. Toda a parte interna da estrutura deverá ser livre de travessas e estruturas que possam dificultar a passagem de cabos.</p> <p>Calha para passagem de fiação situada na parte interna da extensão do painel frontal, tipo perfil com secção transversal em "U" medindo 60x50x30mm, confeccionada em chapa de aço de 1,2mm de espessura.</p> <p>Acabamento das estruturas de aço em pintura eletrostática a pó com resina a base de epóxi e poliéster e espessura mínima final da pintura de 30 micrômetros, atendendo aos critérios de preparação, tratamento e tempo de cura recomendados, de forma que o resultado atenda as exigências previstas nas normas da ABNT.</p>
55	Mesa para laboratório de informática energizada Medindo 800x600x740mm COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 6%)	

		<p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
56	Mesa de Multifuncional xadrez	<p>MESA DE XADREZ MULTIFUNCIONAL</p> <p>Dimensões 75 x 75 x 78 cm. Duas gavetas embutidas telescópicas. 4 pés niveladores. Pino facilitador para inversão do tampo em xadrez – tecido. Material MDF. Pintura de alta resistência. Tecido acrílico ou lã.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
57	ARMÁRIO Roupeiro de aço dimensões: 1820x450x1050; Altura das portas: 822m	<p>ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO DIMENSÕES: 1820MM X 450MM X 1050MM; ALTURA DAS PORTAS: 822MM</p> <p>Triplô, com 6 portas; 1 prateleira interna e suporte para cabide em cada compartimento; Fabricado em chapa galvanizada - NBR7008 - resistente a corrosão; Armário conforme NR 18 e NR 24; Pintura antimicrobiana e bactericida (nanotecnologia); dobras enroladas, livre de arestas cortantes (hands cut free); dobradiças reforçadas com 5 travas; kit antivandalismo de fábrica (trancamento triplô e reforço nas portas e na lingueta para minimizar o risco de arrombamento); pintura nas portas - cor verde escuro.</p>
58	ARMÁRIO Roupeiro de aço dimensões: 1820x450x1050; Altura das portas: 822mm COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	<p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
59	Estante de aço cinza C/6 Prateleiras	<p>ESTANTE DE AÇO CINZA C/6 PRATELEIRAS</p> <p>Características: estante desmontável de aço (lateral e prateleiras), com 6 prateleiras, na cor cinza cristal; dimensões aproximadas: largura: 925mm; altura: 2000mm; profundidade: 400mm; estrutura: seis prateleiras confeccionadas em chapa de aço laminado usg nº 22 (0,75mm); reforço tipo ômega embaixo de cada prateleira; dobras duplas nas laterais e triplas nas partes frontais e posteriores; cada prateleira deverá suportar 100kg; quatro colunas em "I" com abas de 30mm, no mínimo, confeccionadas em chapa de aço laminado usg nº 14 (1,90mm); quatro sapatas de borracha; fixação através de porcas sextavadas zincadas; reforço em "x" para travamento da estante; acabamento: tratamento anticorrosivo com pintura eletrostática a pó de alta resistência na cor cinza cristal; a estrutura não deve apresentar saliências, rebarbas ou elementos cortantes.</p>

		<p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
60	ARMÁRIO de Aço 1850x900x400mm C/2 Portas	<p>ARMÁRIO DE AÇO 1850X900X400MM C/2 PORTAS</p> <p>Características: armário composto por um módulo simples (não desmontável), fechado com 2 portas embutidas com dobradiças internas, pés niveladores; dimensões aproximadas: altura externa com os pés: de 1850mm; largura externa: de 900mm; profundidade externa: 400mm; estrutura: laterais, fundo, prateleiras e portas em chapa de aço galvanizado nº24 (0,60mm); moldura frontal (reforço para portas), base e rodapé em chapa de aço galvanizado nº18 (1,25mm); corpo do armário montado, por componentes acabados e pintados, com rebites de alumínio ou soldados; toda a estrutura metálica não deve apresentar saliências. o conjunto deve ser totalmente estável e em perfeito equilíbrio caso seja apoiado em apenas um dos lados; quatro sapatas reguláveis fixadas ao rodapé; portas: portas alinhadas e embutidas, reforçadas com tríplices dobras em todo o contorno, reforço longitudinal soldado oposto às dobradiças; aberturas para ventilação em todas as portas; fechamento das portas através de fechadura universal para móveis de aço com rotação de 90 graus, com duas chaves; porta esquerda com dois pontos de travamento superior e inferior; dois amortecedores de borracha ou silicone fixados nas portas ou nos batentes, para evitar impacto no ato do fechamento das portas; para cada porta, prever duas dobradiças internas no mínimo e enroladas com pino de 3,5mm de diâmetro, invioláveis, soldadas ou rebitadas; portas com abertura de 90 graus no mínimo; quatro prateleiras internas, sendo uma fixa e três reguláveis, com tríplices dobras, livre de arestas cortantes; acabamento: todas as superfícies devem ser tratadas com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática a pó de alta resistência na cor cinza cristal.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
61	Cadeira Mocho com encosto	<p>CADEIRA MOCHO COM ENCOSTO</p> <p>Superfície giratória; Regulagem da inclinação e altura do encosto por rosca de regulagem independente; Sistema de regulagem de altura do assento a gás, com alavanca independente; Largura: 50 cm; Altura: 73 mínima e 81 cm máxima; Profundidade: 50 cm; Peso máximo suportado: 135 kg; Composição: Estrutura em aço carbono com revestimento em plástico; Encosto e assento em espuma; Superfície revestida em couro sintético; Base aranha com 5 rodízios.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p>

		<p>Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
62	Banco Vestiário encosto e cabideiro 6 ripas1,50 X 0,40	<p>BANCO VESTIÁRIO ENCOSTO E CABIDEIRO – 6 RIPAS – 1,50 X 0,40</p> <p>Madeira natural com acabamento envernizado em estrutura de aço com pintura eletrostática. Assento produzido com 4 sarrafos de madeira maciça, cada um medindo 9 cm de largura x 2 cm de espessura, encosto produzido com 1 sarrafo de madeira maciça, 9 cm de largura x 2 cm de espessura. Cabideiro produzido com 1 sarrafo de madeira maciça, 9 cm de largura x 2 cm de espessura. Estrutura formada por tubos de aço carbono de seção retangular 30 x 30 mm x 1,20 mm de espessura. (cinza ou preta). Medidas: 1,50m larg x 0,40m prof x 1,70m alt. Altura do encosto: 0,80m. Altura do cabideiro: 1,70m.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
63	Armário Vitrine 2 Portas com fechadura cilíndrica	<p>ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS COM FECHADURA CILÍNDRICA</p> <p>Armário vitrine com 2 portas com fechadura cilíndrica. Portas, laterais e 4 prateleiras em vidro transparente de 3 mm. Estrutura em chapa de 1,5 mm, fundo e teto em chapa de 0,75 mm, totalmente pintado e pés em tubo 30x30x1, 20 mm com ponteiras de borracha - Dimensão Armário: 0,65x0,40x1,45 m - Dimensão Total: 0,65x0,40x1,65 m (LxPxA)</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
64	Mesa Escritório	<p>MESA ESCRITÓRIO Mesa reta 4 pés, 800x600x740 mm em MDF. Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
65	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm	MESA EM L, TAMPO ÚNICO EM MDF DE 25 MM , boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de

66	Mesa em L, tampo único em MDF de 25 mm COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, medindo no mínimo 180x170x60x74 cm, na cor cinza. características básicas: - com extensor para teclado em MDF de 15 mm, com ferragens acopladas, sob mesa com trava, medindo no mínimo 600x350 mm
67	Quadro de avisos	QUADRO AVISOS , material madeira acarpetada com feltro verde, comprimento 150 cm, largura 150 cm, finalidade anexar avisos, material moldura alumínio, características adicionais com porta de vidro e fechadura
68	Cadeira escolar	CADEIRA ESCOLAR , estrutura: tubo aço industrial, tratamento superficial: pintura em epóxi, cor estrutura: branca, material encosto: polipropileno, material assento: polipropileno, tipo base: fixa, características adicionais: prancheta lateral e porta livros em resina termo pl, material borda: polipropileno
69	Mesa reunião retangular	MESA REUNIÃO RETANGULAR , material: madeira aglomerada MDP, comprimento: 2,70 m, largura: 1.200 mm, altura: 740 mm, cor: carvalho malva, revestimento: laminado melamínico, tipo bordas: arredondadas, tipo estrutura: aço, material borda lateral: PVC, características adicionais: calha metálica para fiação. sapatas niveladoras, espessura tampo: 25 mm, cor estrutura: preta, acabamento estrutura: pintado
70	Mesa reunião retangular COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 20%)	
71	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22)	ARQUIVO ESCRITÓRIO , material: chapa de aço 22, acabamento superficial: pintura em epóxi, quantidade gavetas: 4 un, cor: cinza, características adicionais: gavetas sobre carrinho telescópio c, 8 rolamentos, aplicação: pastas suspensas
72	Arquivo escritório, tipo arquivo para pastas suspensas, (chapa de aço 22) COTA EXCLUSIVA	

	MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 25%)	
73	Armário, tipo arquivo para pastas suspensas, (MDP aglomerado)	ARMÁRIO, MATERIAL: MDP AGLOMERADO , tipo: alto, quantidade portas: 2 un, tipo portas: com fechadura, acabamento superficial: laminado melamínico, altura: 1,60 m, largura: 800 mm, profundidade: 500 mm, características adicionais: 4 suportes para pastas suspensas, aplicação: arquivo para pastas suspensas
74	Pufe estofado	PUFE ESTOFADO. Dimensões: 400mm (LARG.) X 400mm (COMPRIM.) X 450mm (ALT.)
75	Pufe estofado COTA EXCLUSIVA MEE/EPP (REQUISIÇÃO MÁXIMA IGUAL 4%)	
76	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	CABINE DE ESTUDO INDIVIDUAL EM MDP OU MDF , para obeso, com prateleira superior, contendo 01 lugar. Tampo em MDF de 18mm, revestido em PVC, com bordas arredondadas e com passagem para cabos de computadores. Dimensões aproximadas: 1000mm (LARG.) X 600mm (PROFUND.) X 1300mm (ALT.).
77	Cabine de estudo individual em MDP ou MDF	CABINE DE ESTUDO INDIVIDUAL EM MDP ou MDF , para PCD, com prateleira superior, contendo 01 lugar. Tampo em MDF de 18mm, revestido em PVC, com bordas arredondadas e com passagem para cabos de computadores. Dimensões aproximadas: 1000mm (LARG.) X 600mm (PROFUND.) X 1300mm (ALT.).
78	Rack em MDF	RACK EM MDF , acabamento em melamina BP e fitas de borda PVC, com 02 gavetas (mínimo) com corredeiras telescópicas, rodízios de silicone. Dimensões aproximadas: 2400mm (LARG.) X 510mm (ALT.) X 350mm (PROFUND.).
79	Mesa individual para cadeirante	MESA INDIVIDUAL PARA CADEIRANTE , com tampo em plástico injetado, com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, com porta-livros em plástico injetado. Dimensões: 900mm (LARG.) X 600mm (PROFUND.).
80	Cadeira para pessoa obesa em MDF	CADEIRA PARA PESSOA OBESA EM MDF ou lâminas de madeira, com espessura mínima de 10 mm, moldados em MDF ou lâminas de madeira, com espessura mínima de 10 mm, moldados anatomicamente com curvatura na parte frontal e posterior do assento e curvatura dupla no encosto. Acabamento em resina melamínica de alta resistência, cor a ser definida. Superfície com textura para reduzir deslizamentos: assento: 780 mm (LARGURA MÍNIMA) X 440 mm (PROFUNDIDADE MÍNIMA); encosto: 700 mm (LARGURA MÍNIMA) X 150 mm (EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA).
81	Banqueta de laboratório com ajuste de altura	BANQUETA DE LABORATÓRIO COM AJUSTE DE ALTURA , assento com 300mm de diâmetro, em material polimérico ou estofado

		e sistema de regulagem de altura com coluna pneumática a gás, com amortecedores de choques.
82	Estante para livros em aço, face simples	ESTANTE PARA LIVROS EM AÇO, FACE SIMPLES , com 04 prateleiras base plana, pés niveladores. Dimensões: 1000 mm (largura), 2000 mm (altura.) x 320 mm (profundidade).
83	Rack fechado para computador com porta teclado	RACK FECHADO PARA COMPUTADOR COM PORTA TECLADO , com chapas de aço, superfície tratada com antioxidantes e pintura eletrostática a pó epóxi, com prateleira ajustável, puxador, portas com chave, 4 rodízios (2 fixos e 2 giratórios) proporcionando resistência e durabilidade, ideal para computadores e seus componentes organizadamente. Especificações Técnicas: :: Comprimento: 660 mm :: Largura: 520 mm :: Altura: 1100 mm
84	Cabine de Estudo	CABINE DE ESTUDO. Painéis Laterais, Tampo e Painel Frontal: Confeccionado em placa de MDP, 25mm de espessura. Revestido nas duas faces com filme termo prensado de melamínico. Os acessos do cabeamento ao tampo e nos Painéis Laterais são feitos por meio de passa cabo redondo em PVC rígido, com diâmetro interno de no mínimo 60 mm, com tampa amovível e abertura para passagem de cabos. Deverá ser fixada a estrutura por meio de buchas e parafuso m6 confeccionados em aço bicromatizado, buchas rosqueadas na face inferior do tampo. Bordos: Material e cor compatível com o tampo melamínico. Estruturas: Todas as peças metálicas deverão receber tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi padrão (WEG) ou similar. Fios e Cabos: Sistema de embutimento de cabos e fios, com entradas e saídas pelas patas ou por estrutura que possa esconder os fios pela parte interna de forma que a chegada e saída de fios fique mais próxima ou chão. Sapatas e niveladores: Todos suportes recebem sapatas com regulagem para correção de possíveis desníveis do piso, composta de material copolímero de alta resistência a impactos e abrasão. Pintura e fosfatização: Todas as partes metálicas deverão ser submetidas a um pré-tratamento por fosfatização a base de zinco (lavagem - decapagem - fosfatização) e pintura eletrostática em tinta epóxi em pó texturizada, polimerizada. Dimensões: (medidas aproximadas, podendo variar, em cada uma, 10% para mais ou menos). Largura Tampo: 80 (cm) Profundidade Tampo: 60 (cm) Largura Painel Frontal: 80cm Altura Painel Frontal: 75cm Largura Painel Lateral: 90cm Altura Painel Lateral: 137cm O licitante de verá apresentar: Laudo assinado por Ergonomista associado à Abergó, atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 (ergonomia) do Ministério do Trabalho, devendo o mesmo apresentar documento de comprovação técnica, Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de desempenho do produto de no mínimo, conforme norma NBR 8094:1983 – Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à Névoa Salina; Relatório de ensaio emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO de desempenho do produto conforme norma NBR 8095:2015 – Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à atmosfera úmida; Relatório de ensaio de desempenho do produto conforme norma NBR 8096/1983 – Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição ao dióxido

		de enxofre, em corpos de prova que contenham uniões soldadas; Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, em nome do Fabricante do mobiliário ou fornecedor de matéria prima comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento. Licença de operação expedida por órgão estadual competente; Cadastro Federal e Certificado de Regularidade das atividades da indústria junto ao IBAMA. Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens. Montagem e instalação por conta da contratada. Garantia de 5 anos. Assistência técnica no local da contratação. OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR
85	Mesa auxiliar hospitalar	Mesa auxiliar hospitalar, material estrutura: aço inoxidável, material tampo: tampo e prateleira aço inoxidável, comprimento tampo: 80 cm, largura tampo: 40 cm, altura: 80 cm, características adicionais: pés com rodízios.
86	Mesa Centro Altura: 40 MM, Comprimento: 1.285 MM, Largura: 925 MM	Mesa Centro Altura: 40 MM, Comprimento: 1.285 MM, Largura: 925 MM, Material Estrutura: Madeira Maciça, Cor Estrutura: Preta , Material Tampo: Vidro , Espessura Tampo: 20 MM, Formato: Triangular Com Cantos Arredondados
87	Bancada profissional	Bancada profissional. Material: Madeira Com Revestimento Em Fórmica, Comprimento: 200 CM, Largura: 150 CM, Altura: 90 CM, Espessura: 18 CM, Características Adicionais: Estrutura Metálica, Componentes: Gavetas.
88	Beliche	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM
89	Beliche (COTA EXCLUSIVA MEE/EPP 25%)	Beliche. Material: Metal, Altura: 180 CM, Comprimento: 1,97 M, Largura: 86 CM
90	CONJUNTO ALUNO TRAPEZIO COMPOSTO DE MESA E CADEIRA EM POLIPROPILENO	<p>CONJUNTO ALUNO TRAPEZIO COMPOSTO DE MESA E CADEIRA EM POLIPROPILENO</p> <p>CADEIRA - (medidas aproximadas, podendo variar, em cada uma, 5% para mais ou menos).</p> <p>Assento e Encosto: Assento em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Normas da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do assento, largura de 400mm, profundidade de 380mm, no mínimo.</p> <p>Encosto: em polipropileno injetado e moldado anatomicamente conforme Norma da ABNT, com espessura mínima de 3mm, na cor a definir. Fixado na estrutura por meio de rebites de alumínio embutidos, evitando qualquer contato com o usuário; Medidas do encosto, largura de 400mm, profundidade de 220mm, no mínimo. Estrutura da cadeira: Suporte do encosto composto por dois tubos de aço, com secção quadrada, medindo 20x20mm, formando uma peça única sem emendas, soldada nas colunas da base; Base fixa com formato em "I", composta por duas colunas de cada lado, confeccionadas em tubo aço</p>

		<p>com secção quadrada medindo 40x20mm e espessura mínima de 1,5mm, interligadas na parte inferior por tubo de secção quadrada medindo 50x20mm e espessura mínima de 1,5mm; A parte superior da base será interligada por uma travessa, confeccionada em tubo aço com secção retangular 20x20mm;</p> <p>MESA – 660X430X460MM (MEDIDAS APROXIMADAS, PODENDO VARIAR, EM CADA UMA, 5% PARA MAIS OU MENOS).</p> <p>Tampo: Tampo confeccionada em polipropileno injetado com formato de um trapézio, bordas retas com largura entre 30 e 60mm e raio de borda com no mínimo 2,5mm; Possui porta objetos na parte frontal com largura de 30mm no mínimo e suporte circular para copo com diâmetro mínimo de 70mm; Medidas aproximadas, base maior 660mm, base menor 430mm e profundidade de 460mm. Porta livros: Porta livros confeccionados em chapa de aço #20, dobrada, fechado nas laterais e na parte frontal da mesa; As bordas sem arestas cortantes. Estrutura da mesa: Duas estruturas laterais, formando colunas, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular medindo 50x30mm, onde é soldada, a base da mesa, estrutura do tampo e o porta-livro; Base da mesa seguindo o mesmo formato trapezoidal do tampo, confeccionado em tubo de aço # 18, com secção retangular medindo 50x30mm, fechados com ponteiras externa tipo bota.</p> <p>Montagem e acabamento: A fixação da estrutura ao tampo, encosto e assento da cadeira é feita através de buchas metálicas e parafusos Philips; Todas as peças metálicas utilizadas deverão receber pré-tratamento em 9 banhos sendo 5 por imersão e 4 por meio de lavagem: desengraxe alcalino, decapagem ácida, refinador de sais de titânio, fosfatização, passivação e secagem, sendo a última com água deionizada seguido de secagem, preparando a superfície para receber a pintura; Todas as peças metálicas deverão receber pintura epóxi-pó, fixada por meio de carga elétrica oposta, curada em estufa de alta temperatura, na cor a definir.</p> <p>Cores a serem definidas na contratação, sendo 4 para acabamento e 3 para ferragens.</p> <p>Montagem e instalação por conta da contratada.</p> <p>Garantia de 5 anos.</p> <p>Assistência técnica no local da contratação.</p> <p>OBS: A DESCRIÇÃO DO ITEM É UM REFERENCIAL MÍNIMO, SERÁ ACEITO MATERIAL COM QUALIDADE E DE TECNOLOGIA SUPERIOR.</p>
91	Mesa Plástica	Mesa Plástica Material: Plástico, Altura: 72 CM, Comprimento: 70 CM, Cor: Branca , Largura: 70 CM, Formato: Quadrado.

1.2. Todo o material ofertado devem estar de acordo com as legislações pertinentes ao objeto licitado, incluindo certificados, autorizações, entre outros.

1.3. Os materiais ofertados deverão ser todos de primeira linha, não sendo aceitos móveis de qualidade inferior.

1.4. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.5. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.6. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir da data da homologação do pregão eletrônico, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, a Base de Administração e Apoio/CMN, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

- b) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- c) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromohexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

Na aquisição de produtos ou subprodutos florestais, atentar para as legislações conforme segue:

Lei nº 6.938, de 1981 (Política Nacional do Meio Ambiente);

Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012 (Referente à fiscalização do uso sustentável de produtos e subprodutos da flora nativa na atividade de comércio);

Decreto nº 4.339, de 22 de agosto de 2002 (Referente aos princípios e diretrizes para a implementação da Política Nacional da Biodiversidade);

Resolução CONABIO nº 6, de 3 de setembro de 2013 (Referente às Metas Nacionais de Biodiversidade para 2020);

Instituição Normativa IBAMA nº06, de 15/03/2013 (Regulamenta o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP)

Instituição Normativa Ibama nº 21, de 23 de dezembro de 2014 (alterada pelas IN IBAMA nº 12, de 21/07/2015, nº 09 de 12/12/2016, nº 13, de 18/12/2017 e nº 04, de 22/12/2019) - Referente aos produtos florestais obrigados a controle de origem;

E as que se fizerem necessárias para normatização.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço Rua João Diogo nº 458, Bairro Campina – Belém – 66.015.160 – Almoxarifado da Base de Administração e Apoio do Comando Militar do Norte – Telefone (91) 3211-3736, 3211-3732 ou 3211-3733 – Email: almoxbasecmn@gmail.com.

6.1. A CONTRATADA deverá entregar os bens, empenhados por UASG PARTICIPANTES, no endereço constante do seu empenho, bem como, atentar para as condições específicas de entrega de cada Órgão.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 08 (oito) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

- 6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 7.1. São obrigações da Contratante:
- 7.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

- 12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobretestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

R = V (I - I⁰) / I⁰, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Para aquisição de bens não é obrigatória a celebração de contrato entre a Administração e o licitante declarado vencedor;

14.1.2. Para o objeto deste certame não será utilizado Termo de Contrato, sendo substituído por documento equivalente, neste caso Nota de Empenho.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;
- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa:**
 - (1) moratória de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;
 - (2) multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.5.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

- 16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- 16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
- 16.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- 16.4. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.
- 16.5. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 16.5.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 16.6. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 16.7. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 16.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 16.9. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 16.10. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 16.11. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

- 16.11.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.
- 16.12. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.
- 16.13. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.
- 16.14. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 17.1. O custo estimado da contratação é de **8.376.730,13** (Oito Milhões, trezentos e setenta e seis, setecentos e trinta reais e treze centavos)

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

- 18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Município de Belém, 17 de fevereiro de 2023.

**MARIANA CUNHA PEREIRA SALES – 1º Ten
Chefe Seção Almoxarifado da B Adm Ap/CMN**