

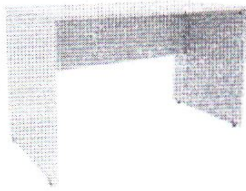
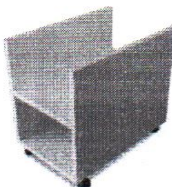

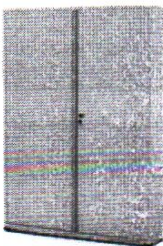

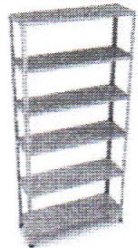
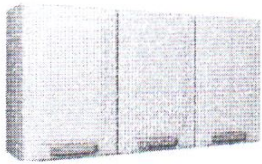


ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	<p><b>MESA EM L DELTA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM GAVETEIRO FIXO COM 3 GAVETAS.</b></p> <p>Tampo em MDP 15mm com acabamento em perfil de PVC 180° tipo Ergosoft e estrutura em aço com pintura eletroestática epóxi pó, pé central com calha para passagem de fiação.</p> <p>Pés em aço. Ponteiros niveladoras para pisos irregulares.</p> <p>Medidas:</p> <p>Largura: 150cm</p> <p>Profundidade: 150cm</p> <p>Altura: 74cm</p> <p>Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	08
02	<p><b>MESA DE REUNIÃO REDONDA</b></p> <p>Confeccionado em MDP 25 mm</p> <p>Medidas: 1,20 x A 0,74 m</p> <p>Pé Painel 25 mm</p> <p>Pés niveladores</p> <p>Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	03
03	<p><b>MESA RETA PÉ PAINEL</b></p> <p>Tampo e pés confeccionados em MDP 25 mm. Pé Painel. Pés niveladores. Saia em MDP 18 mm</p> <p>Medidas: L 1,60 x P 0,70 x A 0,75 m</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	02




04	<p><b>MESA PARA SALA DE REUNIÃO RETANGULAR</b> Tampo confeccionado em MDP 25 mm Medidas: L 2,00 x P 0,90 x A 0,74 m Estrutura em aço com calha para fiação oculta Pés niveladores Saia em MDP 18 mm Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	03
05	<p><b>GAVETEIRO MÓVEL COM 4 GAVETAS</b> Produzido em MDP 15mm com tampo engrossado de 30mm, possui uma distribuição de 4 gavetas com fechamento frontal apenas na 1ª gaveta, puxadores e corrediças metálicas e rodízios para sua mobilidade. Medidas externas de A: 58cm x L: 39cm x P: 47cm. Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência</p> 	UNID	10
06	<p><b>ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS FECHADO EM MDP</b> Tampo entre laterais e corpo 15 mm com acabamento fita 1 mm. Fundo 3 mm. Contendo 1 prateleira fixa e 2 prateleiras reguláveis. Dobradiças 110°. Base com niveladores. Puxadores em PVC e Chave. Medidas: L 0,80 x P 0,39 x A 1,60m. Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	08
07	<p><b>ARMÁRIO BAIXO FECHADO 2 PORTAS</b> Tampo e corpo MDP 18 mm. Fundo MDF 3 mm. Pés niveladores. Chave. Puxador embutidos e cromados. Dobradiças 110°. Contém 1 prateleira interna regulável. Medidas: L 0,80 x P 0,39 x A 0,75 m. Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Medidas Aproximadas:</p> 	UNID	05

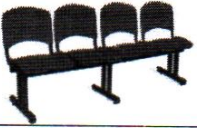





08	<p><b>SUPORTE PARA CPU</b> Confeccionado em melamínico com 15 mm de espessura, padrão de cor a definir, 04 rodízios duplos de nylon, medindo 400x250x150mm. Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	50
09	<p><b>ARQUIVO DE AÇO LONGO PARA PASTAS SUSPENSAS</b> Medidas(LxPxA): 0,47 x 0,70 x 1,33 m Cor: Cinza <b>Chapa: #22</b> 4 Gavetas <b>45 kg por gaveta</b> 1 chave fecha todas as gavetas Corrediça telescópica Tratamento antiferruginoso, pintura a pó epóxi.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	20
10	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO CHAPA #22</b> Com 02 portas de abrir, 04 prateleiras reguláveis . Distancia entre cada prateleira 10 cm. Tratamento especial da superfície. Pés com sapatas plásticas protetoras. Cremalheira para ajuste das prateleiras, sendo que uma das prateleiras é fixa. Fechadura com duas chaves e um puxador. <b>Espessura da chapa = #22 (0,75mm).</b> Capacidade / Peso ( Recomendado) : <b>40kg</b> (distribuídos por prateleira) mais a base, formando 05 (cinco) níveis para acomodação de materiais e objetos. Cor padrão: Cinza. . Puxadores Embutidos; com acabamento por tratamento em processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática. Medidas do Produto: 198cm x 120cm x 40 cm. Garantia contra defeitos de fabricação e oxidação.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	20

11	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO CHAPA # 24</b></p> <p>Com 02 portas de abrir, 04 prateleiras reguláveis . Distancia entre cada prateleira 10 cm. Tratamento especial da superfície. Pés com sapatas plásticas protetoras. Cremalheira para ajuste das prateleiras, sendo que uma das prateleiras é fixa. Fechadura com duas chaves e um puxador.</p> <p><b>Espessura da chapa = #24</b> (0,60mm). Capacidade / Peso ( Recomendado) : <b>20kg</b> (distribuídos por prateleira) mais a base, formando 05 (cinco) níveis para acomodação de materiais e objetos. Cor padrão: Cinza. Puxadores Embutidos; com acabamento por tratamento em processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática.</p> <p>Medidas do Produto: 194cm x 90cm x 40 cm.</p> <p>Garantia contra defeitos de fabricação e oxidação.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	70
12	<p><b>ESTANTE DE AÇO</b></p> <p>Com medidas de 1,98m de altura, 92 cm de largura, 30 cm de profundidade. Aço, chapa 26, cor cinza, com 06 prateleiras removíveis que possibilitem a regulagem de altura. Capacidade por prateleira de 30 kg. Pintura em Epoxi pó.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	85
13	<p><b>ARMÁRIO ÁEREO 3 PORTAS</b></p> <p>Cor Branco, em aço com puxadores embutidos.</p> <p>Dimensões do produto montado (cm): 28,0 (p) x 105,0 (l) x 55,0 (a)</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	10






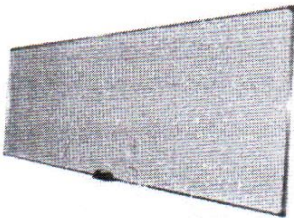
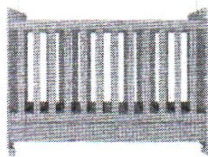
14	<p><b>CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS REGULÁVEIS</b>          Mecanismo back system ergonômico com ajuste de altura e inclinação do encosto. Braço regulável . Base em aço com capa em pp. Rodízios em nylon duplo . Contra capa plástica protetora no assento e encosto. Espuma injetado no assento e encosto. Suporta até 120 kg          Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	25
15	<p><b>CADEIRA SECRETÁRIA FIXA</b>          Base 4 pés em aço pintado preto. Assento e encosto em espuma injetada. Revestimento de cor preto. Suporta até 110 kg          Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	30
16	<p><b>CADEIRA PLÁSTICA DE POLIPROPILENO BRANCA SEM BRAÇO</b>          Cadeira plástica de polipropileno branca e empilhável. Capacidade mínima de 150Kg. Resistente e confortável. Deve possuir selo do Inmetro. Dimensões aproximadas: Altura: 89 cm, Largura: 44 cm Profundidade: 52 cm. Cor branca.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	150
17	<p><b>LONGARINA 4 LUGARES EM MATÉRIA POLIPROPILENO.</b>          Assento: confeccionado em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica. Com travamento feito por parafusos.          Encosto: confeccionado em polipropileno (PP), no sistema de injeção termoplástica. Fixa-se na estrutura através de encaixes, com travamento na estrutura através de pino-tampão, também confeccionado em polipropileno (PP) da mesma cor do encosto.          Estrutura: Confeccionado em tubo de aço carbono 50x30 e tubo oblongo 16x30          Medidas Assento: 46,5 cm largura x 40 cm profundidade          Medidas Encosto: 46,5 cm largura x 30 cm altura          Altura do Assento até o chão: 44 cm          Altura total até o chão: 87 cm          Dimensões aproximadas do produto montado: 193 cm largura x 50 profundidade x 87 altura</p>	UNID	05

	<p>Peso recomendado: até 110 kg / lugar. Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 		
18	<p>Mesa para computador com teclado fixo rebaixado. Detalhes do Produto: Fabricada em MDP 15mm, com tampo com cantos arredondados. Pés em aço modelo canoa com sapatas niveladoras. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade. Dimensões Altura: 740mm X Largura: 900mm X Profundidade: 600mm. Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID	20
19	<p><b>CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS PARA REFEITÓRIO.</b> Capacidade para 8 Lugares. MDP 15MM. Fita de borda no tampo e bancos. Pintura dos tubos em epóxi nas cores Preta e Cinza. Medidas do Tampo da mesa: 2,00 comp. x 0,80 Prof x 0,73 Alt. Medidas dos bancos: 1,80 comp. X 0,44 alt. X 0,30 prof.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	CONJ	06
20	<p><b>CONJUNTO DE MESA HEXAGONAL</b> Com 6 Cadeiras para crianças de 3 a 5 anos. Confeccionado com materiais de resistência, que garante a segurança dos pequenos, além de possuir um design simples e colorido. Especificações do Produto: Composição: Metalon, Polímero termoplástico. Acabamento dos tubos em ponteiros de polímero termoplástico na cor cinza. Fixação da estrutura ao tampo através de parafusos sextavados c/ bucha americana. Fixação dos Plásticos à estrutura por meio de Parafusos Sextavados / Porca Americana (Facilitando a Montagem). Os metais recebem tratamento por imersão antiferrugem e pintura epóxi pó poliéster na cor cinza. Material do Assento: Polímero Termoplástico (Polipropileno) Material da estrutura: Metalon 20x20 Plástico não tóxico! Idade Recomendada: 03 a 05 Anos de Idade Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de referência:</p> 	CONJ	70






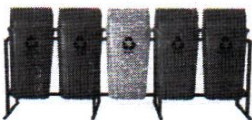


21	<p><b>CONJUNTO DE CADEIRA E MESA PARA CRIANÇAS INFANTO JUVENIL (5 A 8 ANOS)</b></p> <p>Conjunto de carteira escolar com mesa e cadeira média.</p> <p><b>Mesa:</b> Comprimento: 45 cm, largura total: 60 cm. Altura do tampo ao chão: Aproximadamente 67cm. Confecção do tampo em polipropileno (plástico), confecção da estrutura em tubo retangular 40x20x1,2mm de aço carbono e pintura da estrutura eletrostática a pó.</p> <p><b>Cadeira:</b> Largura total: 0,33cm, profundidade total: 0,32cm, altura disponível do chão ao assento: 38 cm. Confecção do assento e encosto em polipropileno, , confecção da estrutura em tubo redondo 20 por 20 de aço carbono e pintura da estrutura eletrostática a pó.</p> <p>Obs.: Cor Vermelho.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	CONJ	130
22	<p><b>CONJUNTO DE CADEIRA E MESA ADULTO</b></p> <p>Conjunto de carteira escolar com mesa e cadeira grande</p> <p><b>Mesa:</b> comprimento: 45cm, largura total: 60 cm. Altura do tampo ao chão: Aproximadamente 76cm. Confecção do tampo em polipropileno (plástico), estrutura em tubo retangular 40x20x1,2mm de aço carbono, pintura da estrutura eletrostática a pó.</p> <p><b>Cadeira:</b> Largura total: 0,46m e profundidade total: 0,48m. Altura do assento ao chão: 45 cm. Confecção do assento e encosto em polipropileno, confecção da estrutura 20 por 20 de aço carbono, pintura da estrutura eletrostática a pó.</p> <p>Obs.: Cor azul</p> <p>Modelo de Referência</p> 	CONJ	570

23	<p><b>ARMÁRIO ROUPEIRO ORGANIZADOR COM 20 PORTAS EM AÇO</b></p> <p>Descrição: Quantidade de portas: 20 Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) Dimensões (ALP/cm): 198 x 175 x 40 Pintura: Eletrostática / Epóxi Portas com trinco para cadeado Com sistema de ventilação nas portas Peso suportado: 30Kg por compartimento Com 12 pés niveladores</p> <p>Obs.: Consultas cores disponíveis com o fiscal de contrato.</p> <p>Modelo de Referência:</p> 	UNID.	15
24	<p><b>QUADRO BRANCO</b></p> <p>Em fórmica lisa, medindo 2500X1200mm. Moldura em metalon 40X20, pintura na cor alumínio.</p> <p>Modelo de referência:</p> 	UNID	25
25	<p><b>BERÇO INFANTIL COM GRADES</b></p> <p>Fabricado 100% em MDF, pintura branca, atóxica, 4 pés com rodízios, travas em ao menos 2 rodízios, sem gavetas. Altura entre 114cm e 125 cm e Largura entre 133cm e 146cm e profundidade entre 76cm e 79cm. O berço deve usar colchão nas medidas de 130 cm de comprimento x 60 cm de largura e 12 cm de espessura com densidade D18 ou D20. Certificado pelo INMETRO.</p> 	UNID.	10



26	<p><b>COLCHÃO PARA BERÇO</b></p> <p>Colchão nas medidas: 130 cm de comprimento x 60 a 70 cm de largura x 12 cm altura com densidade d18 ou d 20, conforme norma abnt nbr 13579-3. Fechamento em material têxtil tipo viés. Revestido com matelassê (acolchoado), costurado ou soldado em material têxtil sobre lâmina de espuma 100% poliuretano. Revestimento com plástico impermeável em uma das faces que permita a lavagem e secagem rápida. proteção dupla antiácaro e antialérgico. Embalagem: colchão deverá ser embalado em plástico transparente para impedir a entrada de poeira e insetos. Certificado pelo INMETRO.</p>  <p>Modelo de Referência:</p>	UNID	10
27	<p><b>CARRINHO DE BEBÊ</b></p> <p>Características principais: carrega o bebê do nascimento até 15kg; encosto reclinável em 4 posições; capota reversível, regulável e removível; ampla cesta para objetos; cinto de segurança 5 pontos; os conjuntos dianteiros também contam com rodas giratórias; sistema de fechamento; trava sistema de fixação para cadeira; rodas dianteiras com giratórias com travas; encaixe para protetor frontal. Cor: Preto ou Cinza.</p>  <p>Modelo de Referência</p>	UNID	25
28	<p><b>ESPELHO GRANDE COM MOLDURA 1,20X0,60 CM</b></p> <p>Espelho grande retangular com moldura simples em MDF de aproximadamente 20 mm e 10 mm de espessura. O Espelho deve ser lapidado e polido e não distorcer a imagem. Medidas do Espelho: 1,20 x 0,60 Cm.Com tolerância +- 10%</p>  <p>Modelo de Referência</p>	UNID	50

29	<p><b>CONJUNTO LIXEIRA COLETA SELETIVA (COM 5 UNIDADES)</b></p> <p>Kit composto por cinco coletores de 60l para coleta de resíduos orgânicos e seletivos, para área externa, sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- um coletor VERDE para vidro, com capacidade de 60 litros;</li><li>- um coletor AZUL para papel, com capacidade de 60 litros;</li><li>- um coletor AMARELO para metal, com capacidade de 60 litros;</li><li>- um coletor VERMELHO para plástico, com capacidade de 60 litros;</li><li>- um coletor MARROM para lixo orgânico, com capacidade de 60 litros.</li></ul> <p>TAMANHOS: • Altura máxima: 1200 mm; • Largura máxima: 2500 mm; • Profundidade máxima: 550 mm; • Capacidade individual do coletor: 60l.</p> <p>CARACTERÍSTICAS • O kit é composto por 5 Lixeiras para Coleta Seletiva 60 Litros, fabricadas em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP). Possuem estrutura em aço galvanizado, com tratamento anticorrosão. Podem ser montadas e desmontadas facilmente, garantindo maior segurança e durabilidade. Possuem tampa basculante e sistema multiencaixe, permitindo encaixar umas às outras.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Coletores em cores conforme normas da CONAMA e adesivados conforme o tipo de lixo e acordo com as principais normas vigentes da (ANVISA).</li></ul> <p>Modelo de referência</p> 	
----	--	--

*A planilha acima consta a descrição detalhada dos Utensílios e Mobiliários Escolares, bem como, fotos dos modelos de referência, servindo apenas como parâmetro para a futura contratação deste termo de referência.*

## 1. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

### 1.1 A estimativa das quantidades segue o seguinte parâmetro:

**1.1.1** Os quantitativos de utensílios e mobiliários foram estimados considerando o quantitativo de salas de aulas, refeitórios, bibliotecas, sala de professores, salas de vídeo, sala da direção, salas de reuniões e alguns setores da Secretaria Municipal de Educação, apresentando uma estimativa razoável e proporcional, devidamente embasada à necessidade da Unidade Requisitante;

**1.1.2** As quantidades para atender as necessidades da SME estão informadas na planilha abaixo, divididas por Setores da Secretaria e Unidades Escolares.





Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal do Carmo  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**CARMO**  
Cidade de Bêta

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	C.E.A.T.F.	C.E.M.C.G.S.	C.E.M.Y.M.C.	C.E.M.P.O.F.D.	P.E.M.G.M.	E.M.L.A.B.	P.E.M.F.V.	E.M.V.M.L.L.	E.M.A.R.	E.M.I.	E.M.N.C.R.	E.M.J.F.O.	C.E.M.C.M.S.C.	P.E.E.M.A.F.S.	E.M.P.A.J.B.M.	ASSES. TÉCN.	REC. HUMANOS	COORD. PEDAG.	INSPEÇÃO ESC.	SETOR MERENDA	SETOR PATRIM.	SETOR TRANSP.	MULTIPROF.
01	MESA EM L DELTA ESTAÇÃO DE TRABALHO COM GAVETEIRO FIXO COM 3 GAVETAS.	UND	3	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	MESA DE REUNIÃO REDONDA	UND	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	MESA RETA PÉ PAINEL	UND	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	MESA PARA SALA DE REUNIÃO RETANGULAR	UND	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
05	GAVETEIRO MÓVEL COM 4 GAVETAS	UND	3	-	-	-	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
06	ARMÁRIO ALTO 2 PORTAS FECHADO EM MDP	UND	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
07	ARMÁRIO BAIXO FECHADO 2 PORTAS	UND	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	SUORTE PARA CPU	UND	5	2	2	2	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	4	3	4	1	1	1	-
09	ARQUIVO DE AÇO LONGO PARA PASTAS SUSPENSAS	UND	5	-	-	-	-	1	1	1	3	5	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
10	ARMÁRIO DE AÇO CHAPA #22	UND	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-	2	2	2	1	1	1	-	1
11	ARMÁRIO DE AÇO CHAPA # 24	UND	20	2	2	2	2	2	2	2	6	20	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
12	ESTANTE DE AÇO	UND	10	2	2	2	2	2	2	2	5	10	2	2	2	2	3	-	-	-	-	20	15	-	-
13	ARMÁRIO ÁEREO 3 PORTAS	UND	2	1	-	-	1	-	1	1	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS REGULÁVEIS	UND	8	-	-	-	-	-	-	2	2	10	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PROCESSO Nº:		002927/2024		FLS:		107		RUBRICA:		29	
15	CADEIRA SECRETÁRIA FIXA	UND	5	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CADEIRA PLÁSTICA DE POLIPROPILENO BRANCA SEM BRAÇO	UND	75	-	-	-	-	-	-	-	-
17	LONGARINA 4 LUGARES EM MATÉRIA POLIPROPILENO.	UND	2	-	-	-	-	-	-	-	-
18	MESA PARA COMPUTADOR COM TECLADO FIXO REBAIXADO.	UND	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS PARA REFEITÓRIO.	CON J	3	-	-	-	-	-	-	-	-
20	CONJUNTO DE MESA HEXAGONAL	UND	15	4	14	20	2	0	8	-	-
21	CONJUNTO DE CADEIRA E MESA PARA CRIANÇAS INFANTO JUVENIL (5 A 8 ANOS)	UND	130	-	-	-	-	-	-	-	-
22	CONJUNTO DE CADEIRA E MESA ADULTO	UND	-	-	-	-	-	-	-	380	150
23	ARMÁRIO ROUPEIRO ORGANIZADOR COM 20 PORTAS EM AÇO	UND	2	2	2	3	1	-	1	1	2
25	QUADRO BRANCO	UND	8	-	-	-	-	4	-	-	5
26	BERÇO INFANTIL COM GRADES	UND	10	-	-	-	-	-	-	-	-
26	COLCHÃO PARA BERÇO	UND	10	-	-	-	-	-	-	-	-
27	CARRINHO DE BEBÊ	UND	15	-	5	5	-	-	-	-	-
28	ESPELHO GRANDE COM MOLDURA 1,20X0,60 CM	UND	8	3	8	10	2	-	8	4	1
29	KIT COM 5 LIXEIRAS BASCULANTE PARA COLETA SELETIVA	KIT	3	2	2	3	2	2	3	2	2