



Prefeitura Municipal de Educação de Ananindeua  
Secretária Municipal de Educação de Ananindeua

Memorando Nº 48/2022 – CDL/SEMED

Ananindeua/PA, 31 de maio de 2022

À Sra. Coordenadora  
PRISCILA MENEZES BARBOSA  
Coordenadora Administrativa /SEMED-PMA

Assunto: contratação de empresa especializada na prestação de serviços de estrutura de eventos.

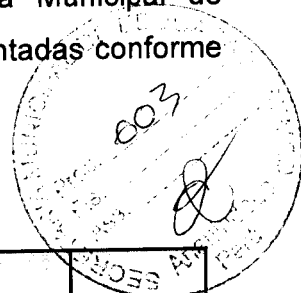
Cumprimentando – a cordialmente, informamos que a Secretaria Municipal de Educação (Semed), conforme calendário escolar 2022, realizará no mês de setembro, o desfile estudantil em celebração à Independência do Brasil. Para as unidades de ensino, esse momento preparatório é de importância singular para o fomento à identidade brasileira e, sobretudo, a necessidade de conhecer o país em que se vive e reforçar os valores de cidadania, um momento de exercitar o civismo.

O desfile é um dos pontos máximos do trabalho que a secretaria realiza no âmbito da valorização das tradições, o qual insere os alunos no processo não apenas pelo desfile, mas, fundamentalmente, refletir sobre as questões nacionais, e estimular o pensamento crítico.

Ressaltamos que o evento é consagrado como uma das mais belas manifestações de civismo realizadas no município de Ananindeua. o Corpo de Bombeiros, o Conselho Tutelar e o Exército também se apresentam no desfile, que mediante esforços dos técnicos da Semed e dos membros das comunidades escolares, transforma-se numa aula pública prestigiada pela sociedade.

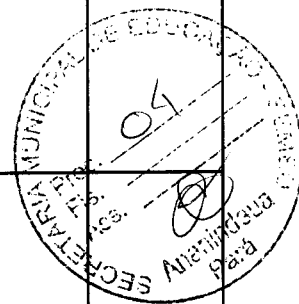
A grande festa em homenagem à Pátria contará com a participação de mais de 40 mil alunos de escolas do município de Ananindeua, totalizando 86 instituições de ensino. Nesse sentido, com o objetivo de garantir segurança e infraestrutura aos participantes, solicitamos a V.Sa. contratação de empresa especializada na prestação de serviços de estrutura de eventos.

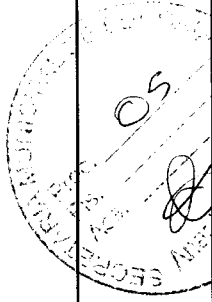
No intuito de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, as características e quantidades dos itens são apresentadas conforme quadros abaixo:




<b>ESTRUTURA</b>			
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT
1	<p><b>PALCO PEQUENO 8m X 6m:</b> Com montagem e desmontagem em estrutura, com pilares em treliças de cantoneiras metálicas ou em box truss Q30 OU P50, com pisos em compensado naval ante derrapante com 15 mm de espessura, estruturados e fixados em tubos e perfis metálicos sem a utilização de pregos. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. Cobertura deverá ser em lona vinilica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, até SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	100
2	<p><b>PALCO MINI6m x 4m</b> Com montagem e desmontagem em estrutura, com pilares em treliças de cantoneiras metálicas ou em box truss Q30 OU P50, com pisos em compensado naval ante derrapante com 15 mm de espessura, estruturados e fixados em tubos e perfis metálicos sem a utilização de pregos. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. Cobertura em lona vinilica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m<sup>2</sup> e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis</p>	DIARIA	56

	em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, até SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.		
3	<b>PALCO MÉDIO</b> 12m X 08m: Com montagem e desmontagem em estrutura, com pilares em treliças de cantoneiras metálicas ou em box truss Q30 OU P50, com pisos em compensado naval anti derrapante com 15 mm de espessura, estruturados e fixados em tubos e perfis metálicos sem a utilização de pregos. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. Cobertura deverá ser em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m <sup>2</sup> e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, até SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	DIARIA	66
4	<b>PASSARELA:</b> Com montagem e desmontagem em estrutura metálica desmontável, com largura de 3,00m x 1,50m de altura E COMPRIMENTO DE 09M, pisos em Com compensado naval ente derrapante, e revestimentos externos em tapume metálico pintado com tinta ante ferruginosa na cor prata. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	DIARIA	55
5	<b>PALCO GRANDE</b> 18m X 12m: Com montagem e desmontagem em estrutura , com pilares em treliças de cantoneiras metálicas ou em box truss Q30 OU P50 , com pisos em compensado naval ante derrapante com 15 mm de espessura, estruturados e fixados em tubos e perfis metálicos sem a utilização de pregos. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. A Cobertura deverá ser em lona vinílica sobre	DIARIA	87

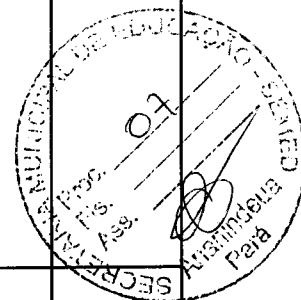


	tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m <sup>2</sup> e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente. As bases deverão ser montadas sobre sapatas ajustáveis em fusos metálicos com espessura mínima de 1 ¼ polegadas de modo a se fazer um perfeito e seguro nivelamento da estrutura. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, até SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.		
6	<b>PÓRTICO:</b> Com montagem e desmontagem Em estrutura tubular metálica, com Evento vão de <b>10,00m de largura x 5,00m</b> de altura.	DIARIA	60

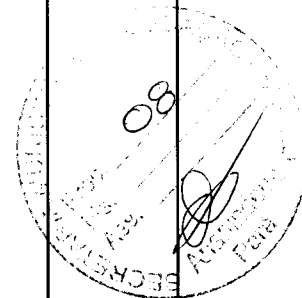
<b>ESTRUTURA MÓVEL</b>			
<b>ITENS</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>
1	<b>Piso Elevado</b> com 140mm de altura, em estrutura de Alumínio, no sistema Alumipac ou similar, formado por travessa de 50mm x 960mm, perfil U de 50mm x 960mm, macacos de Canto, de lateral, e de centro com rosca para ajuste fino. Sobre a estrutura de Alumínio placas em compensado fenólico ante derrapante nas dimensões de 1.000mm x 1.000mm	M2	18375
2	<b>Forração tipo carpete</b> de 3mm de espessura na cor solicitada.	M2	6800
3	<b>Piso vinílico</b> em várias tonalidades.	M2	5000
4	<b>Piso em Plástico Moldado</b> no sistema Easy Floor ou similar.	M2	5000
5	<b>CAMARIM 4M X 4M</b> - Com montagem e desmontagem climatizado composto de estrutura de alumínio, com montantes de 02,70m de altura, e placas formicada tipo TS na cor branca brilhante, piso COM 10CM DE ALTURA MINIMA em compensado ante derrapante OU FIBRA DE VIDRO estruturado com perfil metálico recapeado com carpete na cor preta, cobertura deverá ser em lona vinilica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo	DIARIA	50

	a lona ter gramatura mínima de 550g/m e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.		06 
6	<b>CERCA MODULADA:</b> Em estrutura tubular metálica modulada nas dimensões de 01,00m,02,00m, ou 03,00m de comprimento por 01,10 metro de altura, executadas com tubos galvanizados OU PINTADOS NA COR PRATA BRILHANTE, de diâmetro mínimo de 1 4 polegadas com espessura mínima de 2,00 mm de parede. As divisões internas de fechamento das cercas poderão ser em tubos ou barras metálicas, não podendo proporcionar espaçamento maior que 10 centímetros entre elas de modo a não causar acidentes com crianças. As ligações entre cercas deverão ser um sistema de encaixe E ATRACAÇÃO EM BRAÇADEIRAS PLÁSTICAS DE 30CM que garanta a continuidade e estabilidade da linha, permitindo a transferência e distribuição de cargas entre elas.	M2	6175
7	<b>BANHEIRO QUÍMICO</b> - Em polietileno expandido, tipo Standard, nas dimensões de 1,10m x 1,20m x 2,30m de altura, com tratamento de resíduos através de produto químico, com manutenção, limpeza e higienização através de sistema a vácuo	UND	50
8	<b>BANHEIRO QUÍMICO PNE-</b> Em polietileno expandido, tipo stander, com tratamento de resíduos através de produtos químicos, com manutenção, limpeza e higienização através de sistema a vácuo. Deverá sempre ser prevista a utilização conjunta de banheiros para portadores de necessidades especiais, sendo 01 Masculino e 01 Feminino.	UND	50
9	<b>TENDA MODULADA EM ALUMINIO</b> COM 10m X 10m: tipo galpão duas águas,Deverá ser montada sobre pilares com tubos quadrados de 100mm x 100mm que permita a descida da água pluvial pelos mesmos. As bases deverão ser fixadas ao solo através de estacas de aço de modo a se ter uma perfeita e segura rigidez da estrutura. Cobertura em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m <sup>2</sup> e filtro solar, de modo a	DIARIA	100

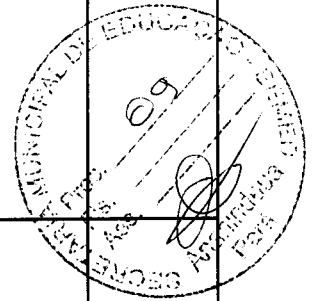
	<p>proporcionar maior conforto térmico no ambiente a ser coberto.</p> <p>CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>		
10	<p><b>TENDA 10m X 06m</b> com calhas metálicas: Cobertura em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m<sup>2</sup> e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente a ser coberto. Deverá ser montada sobre pilares com tubos quadrados de 100mm x 10mm que permita a descida da água pluvial pelos mesmos, devidamente estaiados no solo ou em outra estrutura de apoio através de cabos de aço.</p> <p>CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	100
11	<p><b>TENDA ABERTA 6m X 6m</b> com calhas metálicas: Cobertura em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/ filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente a ser coberto. Deverá ser montada sobre pilares com tubos quadrados de 100mm x 10mm que permita a descida da água pluvial pelos mesmos, devidamente instalados no solo ou em outra estrutura de apoio através de cabos de aço.</p> <p>CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	100
12	<p><b>TENDA ABERTA 6m X 4m</b> com calhas metálicas: Cobertura em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura até três mínimas de 550g/m<sup>2</sup> e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico dias no ambiente a ser coberto. Deverá ser montada sobre pilares com tubos galvanizados de diâmetro mínimo de 1 ½ polegadas (48,30 mm). contra ventados em tubos metálicos, devidamente estalados no solo ou em outra estrutura de apoio excedente através de cabos de aço.</p> <p>CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	100



13	<p><b>TENDA ABERTA 3m X 3m</b> com calhas metálicas: Cobertura em lona vinilica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente a ser coberto. Deverá ser montada sobre pilares com tubos galvanizados de diâmetro mínimo de 1 ½ polegadas (48,30 mm), contraventados em tubos metálicos, devidamente estaiados no solo ou em outra estrutura de apoio através de cabos de aço. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	100
14	<p><b>Estrutura para Galpão:</b> Galpão em estrutura de aço ou de alumínio, coberto e com fechamento lateral em lona vinilica, totalmente vedado para receber climatização, contendo portas em blindex de frente e de fundo, com interligações com outras coberturas. O isolamento da refrigeração se dará através de 14 cortinas de ar com 10m cada, e nas dimensões máximas de 40m de largura (vão livre) x 72,50m de comprimento.</p>	M2	100
15	<p><b>ESTANDES básico</b>, com piso elevado em 10cm, sistema de montagem em fórmica e alumínio anodizado na cor alumínio brilhante, testeiras em vidro no sistema Spidercom um metro de largura, iluminação em arandelas a cada 03m<sup>2</sup>, plotagem com logo do cliente com área de 01m<sup>2</sup> em policromia, tendo como mobiliário básico por cada 09m<sup>2</sup> 01-balcão cego, 01 jogo de mesa com tampo de vidro e quatro cadeiras, 07 prateleiras. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	M2	100
16	<p><b>Estande Fechado</b> para receber a Climatização e permitir privacidade de palestras ou Conferências, construído no sistema Octanorm ou similar, com a seguinte ambientação mínima: Testeira Curva Pannel em Fórmica TS branco brilhante e plotado conforme aprovado pela FCP/Pa; com adesivo vinílico; Forro em placas de TS fornicado em toda sua extensão: Iluminação com calhas auto portantes a cada 03m<sup>2</sup>; Tomadas de 220v compatíveis com o número de eletrônicos que as utilizarão; Porta em blindex: 03 Prateleiras com mão francesa em</p>	M2	1200



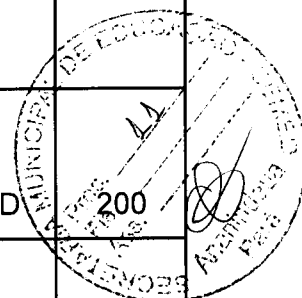
	<p>Alumínio com graduação de nível;01 contendo 01 mesa de apoio, 50 cadeiras sem braço, Piso elevado e acarpetado na cor cinza claro; Sistema de refrigeração compatível com o volume. É obrigatório apresentar o cálculo do dimensionamento da refrigeração.</p>		
17	<p><b>Estande fechado com ½ Parede em Vidro</b> Para receber a Climatização e permitir privacidade de palestras ou Conferências, construído no sistema Octanorm ou similar, com a seguinte Ambientação mínima: • Testeira Curva de 170mm x 1.100mm, • Pannel em Fórmica TS branco brilhante com ½ parede e ½ vidro temperado de 06mm. O TS poderá ser adesivado, quando solicitado. • Forro em placas de TS formicado em toda sua extensão, • Iluminação com calhas auto portante a cada 03m2, • Tomadas de 220v compatíveis com o número de eletrônicos que as utilizarão, 9.8-Porta em blindex, • Prateleiras com mão francesa em Alumínio com graduação de nível, • Piso acarpetado na cor cinza claro, 9.16-Sistema de refrigeração compatível com o volume.</p>	M2	500
18	<p><b>Estande Misto</b> Piso elevado em vidro com motivos do evento retro iluminado Testeira: distribuída na fachada dos estandes com identidade visual, onde será adesivado o letreiro em vinil, iluminada com um spot e lâmpada de led 100 watts Paredes laterais e de fundo composta por material padronizado, com divisórias em painéis TS branco ou similar, na cor branca, painéis medindo 2,20 x 1,00m, emoldurados com perfis e travessas de alumínio anodizado, na cor natural, octavado ou similar que poderão ser adesivadas de acordo com projeto aprovado pelo Sebrae. Instalação Elétrica com no mínimo 01 (uma) unidade de tomada monofásica tripolar, a cada 9 m2: deverá ser 0instalada uma unidade de tomada monofásica tripolar, para cada estande, quando for menor que 9m² Iluminação com no mínimo 01 (um) spot de 100W a cada 3,00m2; Prateleiras com graduação de nível. Depósito totalmente fechado com porta e chave.</p>	M2	500
19	<p><b>Estande Construído</b>, Em madeira, mdf, tijolo, ferro e lambri bruto, piso em vidro plotado com motivos do evento retro iluminado, adesivagem total nas paredes externas, quando necessário, sistema de iluminação a ser projetado pelo</p>	M2	500





	<p>fornecedor mantendo padrão de norma e segurança. No mínimo, 20 pontos de tomada. Depósito totalmente fechado com porta chave.</p>		
20	<p><b>Balcão:</b> Cego adesivado em cores, com tampo de fórmica, prateleiras, porta de correr e fechadura com tranca, medindo 1mx1m</p>	DIARIA	100
21	<p><b>Balcão:</b> com estrutura em alumínio Octanorm e fechamento em TS branco, com porta de correr, prateleira e chave, medindo 1,00 x 0,50 x 1,00</p>	DIARIA	100
22	<p><b>Balcão:</b> com estrutura em alumínio Octanorm e fechamento em TS branco, sem porta e com prateleira, medindo 1,00 x 0,50 x 1,00 m;</p>	DIARIA	100
23	<p><b>Balcão:</b> vitrinado adesivado em cores, com portas de correr, prateleiras internas e tranca, medindo 1mx1m</p>	DIARIA	100
24	<p><b>Bancada:</b> com estrutura em alumínio octanorme e TS branco, medindo 1,00 x 0,50 x 0,70;</p>	DIARIA	100
25	<p><b>Bancos:</b> de madeira ripada com encosto e braço para 3 lugares</p>	DIARIA	50
26	<p><b>Púlpito:</b> Em Acrílico, vidro, marcenaria ou de mesa.</p>	DIARIA	30
27	<p><b>Mesa:</b> com pés de ferro, tampo em MDF e vidro/ e o/ redonda que acomodem de 8 a 10 pessoas</p>	DIARIA	100
28	<p><b>Mesa:</b> quadrada, em madeira natural, medindo aproximadamente 1,5 x 1,5.</p>	DIARIA	100
29	<p><b>Conjunto de Lixeira Seletiva:</b> Lixeira Para Coleta Seletiva Basculante, com capacidade de 50 ou 60 Litros com suporte (5 Lixeiras): Metais, Plásticos, Papeis, Orgânicos, não recicláveis.</p>	DIARIA	100
30	<p><b>Conjunto de Lixeira Seletiva em Inox:</b> Lixeira Para Coleta Seletiva com tampa meia esfera em</p>	DIARIA	100

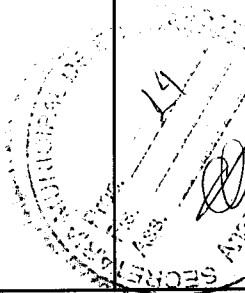
	INOX, com capacidade de 50 ou 60 Litros com suporte (5 Lixeiras): Metais, Plásticos, Papeis, Orgânicos, não recicláveis.		
31	<b>Cadeiras:</b> Puff quadrado com medidas aproximadas de 0,45 m, revestido de couro sintético	UND	200
32	<b>Cadeiras:</b> tipo Dior, em policarbono, nos modelos tabaco e/ ou cristal e/ou dourada e ou rosa.	UND	3000
33	<b>Cadeiras:</b> Cadeiras tipo Tiffany em policarbono nos modelos cristal/e ou dourada e/e ou madeira/ e ou branca	UND	3000
34	<b>Mesa bistrô:</b> Locação de massa bistrô com base de alumínio, altura de aproximadamente 2m e tampo de vidro com circunferência de cerca de 60 modelo similar	UND	20
35	<b>Poltrona:</b> Locação de poltrona braços, acolchoada, medindo aproximadamente 80 cm de comprimento e 50 de largura, nas cores branca, bege ou preta ou modelo similar.	UND	30
36	<b>Bebedouro:</b> Locação de bebedouro de coluna de 20 litros, padrão de 01m	UND	30
37	<b>Extintores Tipo ABC:</b> conjuntos de extintores de ABC de 12kgs, afixando sinalização padrão e legível, devendo cumprir todas as recomendações e orientações do Corpo de Bombeiros	UND	100
38	<b>BARRACA MODULÁVEL COM LATERAIS EM LONA 2,10X2,10m</b> Armação da barraca em tubo industrial Toldo de cobertura em lona bagum Pintura das ferragens e das laterais em epóxi tinta em pó. Uma porta de acesso com trava. Logomarca nas 4 laterais bem como nos 4 lados do toldo de cobertura. Laterais com estrutura em tubo, amarração das lonas laterais com fio de nylon super resistente.  CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	UND	500



39	<b>CAIXA ISOTÉRMICA DE POLIETILENO PLÁSTICA</b> Gabinete externo e interno. DIAR manufaturado em Polietileno - Tampa com limitadores para empilhamento seguro e superfície 100% lisa - Ladrão para água - Dobradiça fixada com varetas de Nylon - super resistente - A tampa quando aberta permanece em 90°.	DIARIA	300
40	<b>CAIXA ISOTÉRMICA</b> 160 litros Gabinete externo e interno manufaturado em isopor	DIARIA	300

<b>REFRIGERAÇÃO/CLIMATIZAÇÃO</b>			
<b>ITENS</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT</b>
1	<b>Climatização com ar condicionado em Sistema de Central</b> de refrigeração, com capacidade de 25 Tr's (52 KVA), no chamado sistema Splitão, devendo ter duas bocas divisórias de saída de ar, e dutos flexíveis em molas revestidas de isolante térmico, com diâmetro de 750mm e comprimento mínimo de 14 m cada.	DIARIA	50
2	<b>Climatização com ar condicionado em Split</b> Sistema de refrigeração com Split's de 60.000 btu (05tr's) no chamado sistema de piso / parede.	DIARIA	10
3	<b>Climatização - Ventiladores Industriais</b> Ventiladores Industrial de Parede de 01 Metro, poderá ser instalado em diversos ambientes, com motor blindado com 1/2CV de potência, pás de nylon injetado com reforço de fibra de carbono.	DIARIA	50
4	<b>Climatizadores Evaporativos:</b> Climatizador Evaporativo novos capazes de produzir Evento de climatização em grandes ambientes sem a presença de nevoa ou gotículas: Área de abrangência de <b>200m<sup>2</sup></b> à <b>250m<sup>2</sup></b> <b>aproximadamente</b> , Tensão: 220V: Autonomia do reservatório a plenacarga: 01 hora; Reservatório de água com capacidade adequada à autonomia; modo de reposição de água no reservatório: manualmente, Direcionamento do fluxo: vertical e horizontal das aletas; Plug de conexão elétrica do equipamento no	DIARIA	50

	novo padrão brasileiro.		
5	<p><b>Climatizadores Evaporativos</b> Climatizador Evaporativo novos capazes de produzir climatização em grandes ambientes sem a presença de névoa ou gotículas; Área de abrangência de <b>50m<sup>2</sup> aproximadamente</b>, Tensão: 220V; Autonomia do reservatório a plena carga: 01 hora; Reservatório de água com capacidade adequada à autonomia; modo de reposição de água no reservatório: manualmente; Direcionamento do fluxo: vertical e horizontal das aletas; Plug de conexão elétrica do equipamento no novo padrão brasileiro.</p>	DIARIA	50
6	<p><b>Transformador de voltagem:</b> Prático, versátil, de concepção sólida e eficiente. Para aplicar em equipamentos eletroeletrônicos que exijam a conversão da tensão, tanto de 110/127 V para 220V quanto de 220v para 110/127V. Com a tecnologia Plug &amp; Play, não exigindo qualquer instalação ou pré-configuração.</p>	DIARIA	50
7	<p><b>LOCAÇÕES DE GRUPO DE GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 DIÁRIA KVA</b>, trifásicos, tensão 440/380/220/110 VAC, 60 Hz, disjuntor de proteção, silenciado em nível de ruído sonoro de 32 db, cabine 1,5 metros, acoplado a um caminhão por meio de grampos fixados no chassi para transporte rápido, com 02 jogos de cabos de 95mm/4lances/25 metros flexíveis (95mm x 4 x 25m), quadro de barramento de cobre para conexão intermediária com isoladores e chave reversora para duas fontes de energia elétrica dimensionada de acordo com a potência de grupo gerador, incluindo custo de montagem com ponto de aterramento para proteção composto de 01 (uma) haste de cobre de 03 metros de comprimento, com cordoalha de cobre n 16 mm<sup>2</sup>, no mínimo, com 05 metros com conectores. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	DIARIA	50
8	<p><b>LOCAÇÕES DE GRUPO DE GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 DIÁRIA KVA</b>, trifásicos, tensão 220/110 VAC, 60 Hz, disjuntor de proteção, silenciado em nível de ruído sonoro de 32 db, cabine 1,5 metros, acoplado a um caminhão por meio de grampos fixados no chassi para transporte rápido, com 02 jogos de cabos de 95mm/4lances/25 metros flexíveis</p>	DIARIA	50

	<p>(95mm x 4 x 25m), quadro de barramento de cobre para conexão intermediária com isoladores e chave reversora para duas fontes de energia elétrica dimensionada de acordo com a potência de grupo gerador, incluindo custo de montagem com ponto de aterramento para proteção composto de 01 (uma) haste de cobre de 03 metros de comprimento, com cordoalha de cobre n 16 mm<sup>2</sup>, no mínimo, com 05 metros com conectores. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	
--	---	---

<b>PAISAGISMO E DECORAÇÃO</b>			
ITENS	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUAN T
1	<p><b>Paisagismo:</b> Ambientação de espaços para ser utilizado exclusivamente em Feiras, com o objetivo de tornar o ambiente mais harmonioso e melhor para o visitante. ORÇAR POR CONJUNTO DE 10 ARRANJOS MÉDIOS.</p>	CONJ	70
2	<p><b>Toalha:</b> em algodão brocado e/ou gorgojão e/ou cetim, deverão ser nas formas retangulares e/ou redondas, medindo 3x3 passada, nas cores variadas, para mesas de 8 a 10 pessoas.</p>	UND	1225
3	<p><b>Arranjo pequeno</b> com Flores naturais contenta no mínimo 16 rosas, velas Ornamentais pequenas e folhagens para completar os arranjos.</p>	ARRAN JO	70
4	<p><b>Arranjo médio</b>, com flor natural contendo no mínimo 20 rosas, nas cores variadas e folhagens para completar os arranjos.</p>	ARRAN JO	70
5	<p><b>Arranjo:</b> solene de flores naturais campestres, em espuma floral para mesa, UND em formato jardineira para aproximadamente 1m de comprimento e 15 cm de altura</p>	ARRAN JO	70
6	<p><b>Arranjo:</b> solene de flores naturais campestres em espuma floral para mesa em formato jardineira para aproximadamente 6m de comprimento e 15 cm de altura.</p>	ARRAN JO	70
7	<p><b>Arranjo:</b> informal de flores naturais campestres, em</p>	ARRAN	70

	espuma floral para mesa, medindo aproximadamente 20 cm de comprimento e 30 cm de altura com vão de vidro ou cachepo de madeira trabalhada.	JO	
8	<b>Arranjo:</b> informal de flores naturais tropical, com espuma floral para mesa, medindo aproximadamente 20 cm de comprimento e 30 cm de altura com vão de vidro ou cachepo de madeira trabalhada,	ARRANJO	70
9	<b>Malha:</b> Malha tensionada que poderão ser nas seguintes cores: amarelo, branco, bege e preto no seguinte tamanho: Pequeno	UND	210
10	<b>Lycra:</b> Tensionada para revestimento de mesas, fundo de palco e ornamentação em geral.	UND	200
11	<b>Decoração:</b> para eventos festivos como Aniversários de Cidade, Festival Junino, Círio, Natal, outros eventos promovidos pela Fundação, (decorações com utilização de flores naturais até 20 Cachepôs médios, banner de até 10m, tapeçarias de até 3m, balões até 5.000 unidades, cenografia, comunicação visual, etc). De acordo com cada evento e Layout a ser apresentado.	DIARIA	30

Certo de poder contar com sua valiosa colaboração, renovo meus protestos de estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

Eliete Vieira da  
Silva

Assinado digitalmente por Eliete Vieira da Silva  
DN: c=BR, ou=Coordenação de Logística Escolar, o=SEMED,  
CN=Eliete Vieira da Silva, email=elietevieira@gmail.com  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2022.05.31 15:23:57.0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.0

Eliete Vieira  
Coordenadora de Logística Escolar  
SEMED-PMA