

Ofício nº 072/2023/GP/PMA

Ananindeua/PA, 27 de março de 2023.

Ao Senhor

THIAGO FARIAS MIRANDA

PRESIDENTE DA FUNDAÇÃO CULTURAL DO ESTADO DO PARÁ

Av. Gentil Bittencourt, nº 650, 4º andar, Nazaré, CEP 66.035-340

Belém/PA

E-mail: nlcc@fcp.pa.gov.br

Assunto: Adesão as ATAS DE REGISTRO DE PREÇO Nº 008/2022; 009/2022 e 010/2022 relativa ao Pregão Eletrônico nº 014/2021-FCP e SRP Nº 007/2021.

Senhor Presidente,

Ao cumprimentá-lo, reitero a solicitação de **autorizo** para adesão as **ATAS DE REGISTRO DE PREÇO Nº 008/2022; 009/2022 e 010/2022** relativa ao Pregão Eletrônico nº 014/2021-FCP e SRP Nº 007/2021, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços que compreende estrutura, estrutura móvel, e refrigeração/climatização, para atender as necessidades do Gabinete do Prefeito, pelo período de 12 (doze) meses, conforme especificações abaixo:

ATA Nº 08 - ESTRUTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12	PALCO PEQUENO 8m X 6m: 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.	Diária	39	R\$ 1.998,00	R\$ 77.922,00

13	<p>PALCO MINI6m x 4m 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 vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m² 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>	Diária	22	R\$ 2.000,00	R\$ 44.000,00
14	<p>PALCO MÉDIO 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/m² 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>	Diária	26	R\$ 2.050,00	R\$ 53.300,00
15	<p>PASSARELA: Com montagem e desmontagem em estrutura metálica desmontável, com largura de 3,00m x 1,50m de altura E COMPRIMENTO DE 09M, pisos em Compensado naval ante derrapante, e revestimentos externos em tapume metálico pintado com tinta anti ferruginosa na cor prata. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	Diária	22	R\$ 600,00	R\$ 13.200,00
16	<p>PALCO GRANDE 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 tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m² 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</p>	Diária	34	R\$ 2.998,00	R\$ 101.932,00

	CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.				
17	PÓRTICO: Com montagem e desmontagem Em estrutura tubular metálica, com Evento vão de 10,00m de largura x 5,00m de altura. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, até SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	Diária	24	R\$ 500,00	R\$ 12.000,00
TOTAL LOTE				R\$ 302.354,00	

ATA Nº 09 - ESTRUTURA MÓVEL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18	Piso Elevado 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	5512	R\$ 3,00	R\$ 16.536,00
19	Forração tipo carpete de 3mm de espessura na cor solicitada.	M²	2040	R\$ 8,00	R\$ 16.320,00
20	Piso vinílico em várias tonalidades.	M²	1899	R\$ 10,00	R\$ 18.990,00
21	Piso em Plástico Moldado no sistema Easy Floor ou similar.	M²	2034	R\$ 8,00	R\$ 16.272,00
22	CAMARIM 4M X 4M - 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 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.	Diária	45	R\$ 1.350,00	R\$ 60.750,00
23	CERCA MODULADA: 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	1852	R\$ 13,00	R\$ 24.076,00
24	BANHEIRO QUÍMICO - 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	Und.	96	R\$ 198,00	R\$ 19.008,00

	manutenção, limpeza e higienização através de sistema a vácuo				
25	BANHEIRO QUÍMICO PNE- 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.	58	R\$ 200,00	R\$ 11.600,00
26	TENDA MODULADA EM ALUMINIO COM 10m X10m: 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/m² e filtro solar, de modo a proporcionar maior conforto térmico no ambiente a ser coberto. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	Diária	45	R\$ 1.800,00	R\$ 81.000,00
27	TENDA 10m X 06m com calhas metálicas: Cobertura em lona vinílica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura mínima de 550g/m² 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. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA	Diária	40	R\$ 500,00	R\$ 20.000,00
28	TENDA ABERTA 6m X 6m com calhas metálicas: Cobertura em lona vinilica 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. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	Diária	39	R\$ 500,00	R\$ 19.500,00
29	TENDA ABERTA 6m X 4m com calhas metálicas: Cobertura em lona vinilica sobre tenda em estrutura tubular metálica galvanizada, devendo a lona ter gramatura até três mínimas de 550g/m² 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. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.	Diária	39	R\$ 300,00	R\$ 11.700,00

30	TENDA ABERTA 3m X 3m 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.	Diária	39	R\$ 298,00	R\$ 11.622,00
31	Estrutura para Galpão: Galpão em estrutura de aço ou de alumínio, coberto e com fechamento lateral em lona vinílica, 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.	M²	3367	R\$ 43,00	R\$ 144.781,00
32	ESTANDES básico, 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 03m2, plotagem com logo do cliente com área de 01m2 em policromia, tendo como mobiliário básico por cada 09m2 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.	M²	595	R\$ 34,00	R\$ 20.230,00
33	Estande Fechado 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 03m2; Tomadas de 220v compatíveis com o número de eletrônicos que as utilizarão; Porta em blindex: 03 Prateleiras com mão francesa em 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.	M²	558	R\$ 53,00	R\$ 29.574,00
34	Estande fechado com ½ Parede em Vidro 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 fornicado 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.	M²	198	R\$ 97,00	R\$ 19.206,00

35	Estande Misto 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 instalada 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.	M²	198	R\$ 100,00	R\$ 19.800,00
36	Estande Construído, 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 fornecedor mantendo padrão de norma e segurança. No mínimo, 20 pontos de tomada. Depósito totalmente fechado com porta chave.	M²	196	R\$ 300,00	R\$ 58.800,00
43	Balcão: Cego adesivado em cores, com tampo defórmica, prateleiras, porta de correr e fechadura com tranca, medindo 1mx1m	Diária	90	R\$ 30,00	R\$ 2.700,00
44	Balcão: 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	Diária	57	R\$ 40,00	R\$ 2.280,00
45	Balcão: 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;	Diária	90	R\$ 40,00	R\$ 3.600,00
46	Balcão: vitrinado adesivado em cores, com portas de correr, prateleiras internas e tranca, medindo 1mx1m	Diária	107	R\$ 60,00	R\$ 6.420,00
47	Bancada: com estrutura em alumínio octanorme e TS branco, medindo 1,00 x 0,50 x 0,70;	Diária	57	R\$ 40,00	R\$ 2.280,00
48	Bancos: de madeira ripada com encosto e braço para 3 lugares	Diária	33	R\$ 80,00	R\$ 2.640,00
49	Púlpito: Em Acrílico, vidro, marcenaria ou de mesa.	Diária	38	R\$ 200,00	R\$ 7.600,00
50	Mesa: com pés de ferro, tampão em MDF e vidro/ e o/ redonda que acomodem de 8 a 10 pessoas	Diária	150	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
51	Mesa: quadrada, em madeira natural, medindo aproximadamente 1,5 x 1,5.	Diária	99	R\$ 50,00	R\$ 4.950,00
52	Conjunto de Lixeira Seletiva: Lixeira Para Coleta Seletiva Basculante, com capacidade de 50 ou 60 Litros com suporte (5 Lixeiras): Metais, Plásticos, Papeis, Orgânicos, não recicláveis.	Diária	185	R\$ 50,00	R\$ 9.250,00
53	Conjunto de Lixeira Seletiva em Inox: Lixeira Para Coleta Seletiva com tampa meia esfera em INOX, com capacidade de 50 ou 60 Litros com suporte (5 Lixeiras): Metais, Plásticos, Papeis, Orgânicos, não recicláveis.	Diária	70	R\$ 100,00	R\$ 7.000,00
62	Cadeiras: Puff quadrado com medidas aproximadas de 0,45 cm, revestido de couro sintético.	Und.	82	R\$ 30,00	R\$ 2.460,00
63	Cadeiras: tipo Dior, em policarbono, nos modelos tabaco e/ ou cristal e/ou dourada e ou rosa.	Und.	1890	R\$ 20,00	R\$ 37.800,00
64	Cadeiras: Cadeiras tipo Tiffany em policarbono nos modelos cristal/e ou dourada e/e ou madeira/ e ou branca	Und.	1890	R\$ 20,00	R\$ 37.800,00

67	Mesa bistrô: 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.	198	R\$ 50,00	R\$ 9.900,00
68	Poltrona: 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.	60	R\$ 80,00	R\$ 4.800,00
69	Bebedouro: Locação de bebedouro de coluna de 20 litros, padrão de 01m	Und.	57	R\$ 50,00	R\$ 2.850,00
71	Extintores Tipo ABC: conjuntos de extintores de ABC de 12kgs, afixando sinalização padrão e legível, devendo cumprir todas as recomendações e orientações do Corpo de Bombeiros	Und.	267	R\$ 10,00	R\$ 2.670,00
74	BARRACA MODULÁVEL COM LATERAIS EM LONA 2,10X2,10m 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.	Diária	220	R\$ 250,00	R\$ 55.000,00
75	CAIXA ISOTÉRMICA DE POLIETILENO PLÁSTICA 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°.	Diária	235	R\$ 100,00	R\$ 23.500,00
76	CAIXA ISOTÉRMICA 160 litros Gabinete externo e interno manufaturado em isopor	Diária	337	R\$ 100,00	R\$ 33.700,00
TOTAL LOTE					R\$ 886.465,00



ATA Nº 10 - ESTRUTURA MÓVEL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37	Climatização com ar condicionado em Sistema de Central 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.	Diária	47	R\$ 3.500,00	R\$164.500,00
38	Climatização com ar condicionado em Split Sistema de refrigeração com Split's de 60.000 btu (05tr's) no chamado sistema de piso / parede.	Diária	9	R\$ 1.300,00	R\$ 11.700,00
39	Climatização - Ventiladores Industriais 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.	Diária	14	R\$ 350,00	R\$ 4.900,00

40	<p>Climatizadores Evaporativos: Climatizador Evaporativo novos capazes de produzir Evento de climatização em grandes ambientes sem a presença de nevoa ou gotículas: Área de abrangência de 200m² à 250m² aproximadamente, 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>	Diária	21	R\$ 800,00	R\$ 16.800,00
41	<p>Climatizadores Evaporativos Climatizador Evaporativo novos capazes de produzir climatização em grandes ambientes sem a presença de névoa ou gotículas; Área de abrangência de 50m² aproximadamente, 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>	Diária	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
42	<p>Transformador de voltagem: 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 & Play, não exigindo qualquer instalação ou pré-configuração.</p>	Diária	42	R\$ 150,00	R\$ 6.300,00
72	<p>LOCAÇÕES DE GRUPO DE GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 180 DIÁRIA KVA, 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 mm², no mínimo, com 05 metros com conectores. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	Diária	36	R\$ 2.900,00	R\$ 104.400,00

73	<p>LOCAÇÕES DE GRUPO DE GERADOR MÓVEL, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 DIÁRIA KVA, 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 (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 mm², no mínimo, com 05 metros com conectores. CONSIDERAR ATERRAMENTOS, SISTEMA DELTA CONFORME NORMA TÉCNICA, POR INSTALAÇÃO.</p>	Diária	33	2500	R\$ 82.500,00
TOTAL LOTE VI (Quatro milhões, três mil, novecentos e cinquenta reais)					R\$ 395.900,00
VALOR TOTAL DOS LOTES:					R\$1.584.719,00

Atenciosamente,

HUGO FERNANDO DE SOUZA ATAYDE
CHEFE DE GABINETE DO PREFEITO

