



CONTRATO Nº 009/2018-SEMED/PMM

TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ, POR MEIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, E À EMPRESA CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI-ME, COMO ABAIXO MELHOR SE DECLARA.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ – PMM**, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 27.927.574/0001-66, com sede administrativa à Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – bairro Amapá, CEP 68.502-100, Município de Marabá - PA, devidamente representada por seu Secretário Sr. Luciano Lopes Dias, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade Nº 2493785-SSP/PA e CPF/MF Nº 396.143.012-87, cujo endereço profissional é Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – bairro Amapá, CEP 68.502-100, Marabá/PA, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado à empresa **CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS EIRELI-ME**, CNPJ nº 08.338.599/0001-80, com domicílio na Rua F, 564, bairro União, Parauapebas - PA, CEP: 68.515-000, fone: (94) 3346-3737 / 9154-5895, e-mail: carajasrefrigeracao@hotmail.com, neste ato representada pela Srª. Maísa Carvalho Leotti, portadora do RG nº 4.659.600/SSP/PA e inscrita no CPF sob nº 753.415.572-04, residente e domiciliada na cidade de Parauapebas - PA, doravante denominada **CONTRATADA**, por meio deste instrumento e na melhor forma de direito, sujeitas às partes às disposições da Lei Federal nº 10.520/2002, no Decreto 5.450/2002, subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei Federal 8.666/1993, suas alterações, e demais normas regulamentares aplicáveis a espécie, bem como, aplicando-se as cláusulas e condições especificadas no instrumento editalício, incluindo o disposto nos anexos do PREGÃO (SRP) Nº 049/2017-CPL/PMM – PRESENCIAL, gerado em função do Processo Licitatório nº 47.142/2017/PMM, têm entre si justo e contratado, mediante as cláusulas e condições a seguir estipuladas, do inteiro conhecimento das partes contratantes, que aceitam e se obrigam a cumprir integralmente:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

- 1.1 Constitui objeto do presente Instrumento contratual a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE CENTRAIS DE AR CONDICIONADOS E AR CONDICIONADOS DE JANELAS** de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do edital referente ao PREGÃO PRESENCIAL (SRP) Nº 049/2017-CPL/PMM, para todos os fins e efeitos legais;

CLÁUSULA SEGUNDA - DA DESCRIÇÃO DOS ÍTENS

- 2.1 O objeto deste Contrato compreende as especificações técnicas mínimas de acordo com o Anexo II, do PREGÃO PRESENCIAL (SRP) Nº 049/2017-CPL/PMM;
- 2.2 Os itens e quantidades em anexo foram extraídos da Ata de Registro de Preços nº 052/2017-CPL/PMM firmada em 14 de agosto de 2017.

CLÁUSULA TERCEIRA - FORMA E LOCAL DE ENTREGA

- 3.1 Os serviços serão executados em até 02 (dois) dias úteis após a solicitação e deverão ser entregues na sede da secretaria demandante.

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Caberá a CONTRATANTE:

- 4.1 Facilitar o livre acesso dos empregados da CONTRATADA, devidamente identificados, ao(s) local(is) de entrega do objeto;
- 4.2 Proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.
- 4.3 Comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com o cumprimento do objeto, **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital.**
- 4.4 Promover o pagamento dentro do prazo estipulado para tal.
- 4.5 Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.
- 4.6 Atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a entrega do objeto, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos do Contrato.
- 4.7 Proporcionar todos os meios ao seu alcance para o cumprimento do objeto, **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital** a cargo da licitante vencedora.
- 4.8 Acompanhar, fiscalizar, conferir, avaliar as obrigações do licitante vencedora, por intermédio dos servidores designados pela administração para fiscalizar o contrato ou por outros especificamente designados para este fim.
- 4.9 Não permitir que outrem cumpra com as obrigações a que se sujeitou o licitante vencedor.
- 4.10 Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto, que venham a ser solicitados pelos empregados da(s) licitante(s) vencedora(s);

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O CONTRATANTE, por intermédio do servidor designado para fiscalizar o contrato, reserva-se o direito de exercer, quando lhe convier, fiscalização sobre o cumprimento do objeto e ainda, aplicar multa ou rescindir o Contrato, caso a CONTRATADA desobedeça a quaisquer das Cláusulas estabelecidas neste



Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O CONTRATANTE, por intermédio do servidor designado para fiscalizar o contrato, fará a fiscalização e acompanhamento da execução do contrato, devendo fazer anotações e registros de todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das falhas.

CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Caberá à CONTRATADA:

- 5.1 Observar rigorosamente as normas técnicas em vigor, as especificações e demais documentos fornecidos pelo CONTRATANTE e as cláusulas do Contrato;
- 5.2 Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da prestação do objeto **de acordo com o termo de referência, ANEXO I e objeto, ANEXO II, partes integrantes do Edital**, objeto do contrato, inclusive frete, embalagens, seguro e eventuais perdas e danos;
- 5.3 manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições, de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 5.4 Cumprir o objeto **de acordo com o termo de referência – anexo I e objeto - anexo II, partes integrantes do Edital**;
- 5.5 Comunicar à Secretaria Municipal de Educação, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do objeto no prazo;
- 5.6 Cumprir as condições de prestação do objeto **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital**.
- 5.7 Responsabilizar-se pelo fornecimento, Objeto - Anexo II, do edital, dentro dos padrões dos órgãos e institutos oficiais responsáveis pela aferição dos padrões mínimos de uso e consumo;
- 5.8 Prestar os fornecimento no prazo estipulado, **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital**;
- 5.9 Responsabilizar pela qualidade do fornecimento executado **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do presente contrato**;
- 5.10 Entregar o objeto **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital**, acompanhados de nota fiscal;
- 5.11 Possuir seguro contra acidentes de toda a estrutura, de terceiros e de vida dos profissionais envolvidos, no momento do cumprimento do objeto;
- 5.12 Na hipótese da CONTRATADA não obedecer a obrigação anteriormente estabelecida, responderá isoladamente por todas as situações de sinistro, ocorridas com o objeto, com terceiros, bem como se responsabilizará pela substituição do objeto no período estipulado nos anexos do edital e deste contrato;
- 5.13 Responder por quaisquer danos pessoais, materiais e morais ocasionados por seus empregados durante suas idas ao local de entrega, ou durante o cumprimento do objeto designado pela CONTRATANTE;
- 5.14 A Contratada não poderá subcontratar, transferir a terceiros o objeto do Contrato, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sob pena de rescisão;
- 5.15 Não CAUCIONAR ou utilizar o Contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência do CONTRATANTE, sob pena de rescisão contratual;
- 5.16 Informar ao CONTRATANTE quaisquer danos causados ao Patrimônio do Município ou em quaisquer de seus bens;
- 5.17 Responsabilizar-se pelos prejuízos de quaisquer naturezas causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou de terceiros, originados direta ou indiretamente pela execução deste Contrato, inclusive por culpa, dolo, negligência, imperícia ou imprudência de seus empregados, prepostos ou representantes, ficando obrigada a promover o ressarcimento, a preços atualizados, dentro de 30 (trinta) dias contados a partir da comprovação de sua responsabilidade. Caso não o faça dentro do prazo estipulado, ao CONTRATANTE reserva-se o direito de descontar o valor do ressarcimento da fatura a vencer ou cobrar em juízo;
- 5.18 Manter durante a execução do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando a referida documentação quando do momento do pagamento de valores referentes a este contrato;
- 5.19 Cumprir durante a vigência deste Contrato todas as leis e posturas federais, estaduais e municipais, vigentes, sendo a única responsável por prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado;

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

Constituem igualmente obrigações do contratado:

- 6.1 Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a contratante;
- 6.2 Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando da execução do objeto do contrato ou em conexão com ele;
- 6.3 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas à execução do contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e



- 6.4 Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação deste Pregão.
- 6.5 Responder, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do cumprimento do objeto, **de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, partes integrantes do Edital**, tais como:
- a) salários;
 - b) seguros de acidentes;
 - c) taxas, impostos e contribuições;
 - d) indenizações;
 - e) vales-refeição;
 - f) vales-transporte; e
 - g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo.

- 6.6 A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos na condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à contratante, nem poderá onerar o objeto deste Pregão, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Administração Municipal.

CLÁUSULA SETIMA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 7.1 A execução do objeto deste Contrato Administrativo será acompanhada e fiscalizada pelo Sr. Francelino Dias da Silva, Portaria nº 2545/2017-GP, Coordenador II lotado na Diretoria de Logística da SEMED, ou por outro servidor indicado para realizar a fiscalização ou por outros servidores designados para esse fim, nos termos do Art. n.º 67 da Lei n.º 8.666/98.

CLÁUSULA OITAVA - DA ORIGEM DOS RECURSOS

- 8.1 As despesas com o pagamento do objeto serão oriundas do Erário Municipal, com uso de Dotações Orçamentárias:
- 12 122 0001 2.022 – Manutenção da Secretaria Municipal de Educação
 - 12 361 0087 2.038 – Gestão da Educação Fundamental
 - 12 365 0065 2039 – Gestão da Educação Infantil
- Elemento de Despesa:
- 3.3.90.39.00 – Outros Serv. de Terc. Pessoa Jurídica.

CLÁUSULA NONA - DO PREÇO E DO PAGAMENTO

- 9.1 Importa o presente contrato em **R\$ 616.986,20 (seiscentos e dezesseis mil, novecentos e oitenta e seis reais e vinte centavos)**, conforme quantidades e valores extraídos da Ata de Registro de Preços do Pregão Presencial (SRP) Nº 049/2017-CPL/PMM, sendo o pagamento efetuado SEFIN da PMM, em até 30 (trinta) dias corridos, por intermédio de emissão de cheque, crédito em conta corrente da adjudicatária, mediante a apresentação de Nota Fiscal, emitida de acordo com a legislação fiscal vigente e devidamente atestada. Não havendo documentos a regularizar ou entregar, o pagamento será processado em até, 30 (trinta) dias, após o recebimento definitivo do objeto fornecido.
- 9.2 A Secretaria Municipal de Educação reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atesto, caso a prestação não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita anteriormente;
- 9.3 A Secretaria Municipal de Educação poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.
- 9.4 **Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, condicionado a apresentação da regularidade jurídica, fiscal, trabalhista ou previdenciária, sem que isso gere direito à alteração de preços ou compensação financeira por atraso de pagamento;**
- 9.5 O CONTRATANTE se obriga a pagar exclusivamente pelo objeto deste contrato, até o limite superior, não incorrendo em qualquer pagamento a não utilização plena do objeto contratado.
- 9.6 Sem qualquer ônus para a Contratante, ou incidência em mora, não será efetuado qualquer pagamento à Contratada, decorrentes do contrato:

I - ANTES:

- a) da apresentação e da aceitação do documento de cobrança;
- b) de atestada pelo órgão requisitante a conformidade o fornecimento prestado;
- c) da liquidação prevista na Lei 4.320/64, conforme disposto no artigo 40, XIV, "a", da Lei 8.666/93.

II - ENQUANTO HOUVER PENDÊNCIA RELATIVA:

- a) à liquidação de obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;
- b) à apresentação de documentação exigida em disposição do ato convocatório, legal ou regulamentar;
- c) à regularidade fiscal.

- 9.7 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, por culpa da Contratante, o valor devido será atualizado financeiramente desde a data de pagamento definida no item 1, desta cláusula, até a data do efetivo pagamento e será de 6% a (seis por cento ao ano), pro rata tempore, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = [(0,005/30) \times N] \times VP$$

onde:



EM = Encargos moratórios;

0,005 = corresponde a relação entre a taxa de juros moratórios de 0,5% mensal e o n.º 100 (0,5/100);

30 = número de dias do mês civil

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

VP = Valor da parcela em atraso.

- 9.8 À Contratada caberá sanar as falhas apontadas, submetendo a nova verificação, após o que a fiscalização procederá na forma estabelecida neste item.

CLÁUSULA DECIMA - DAS SANÇÕES

- 10.1 O atraso injustificado na execução ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a(s) licitante(s) vencedora(s) à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total do contrato, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias consecutivos, uma vez comunicada oficialmente.
- 10.2 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, o Município de Marabá poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:
- 10.2.1 Advertência;
- 10.2.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contado da comunicação oficial.
- 10.2.3 Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Município de Marabá, pelo prazo de até 02 (dois) anos.
- 10.3 Ficará impedida de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio o contraditório à ampla defesa, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:
- 10.3.1 Deixar de assinar o contrato;
- 10.3.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto deste Contrato;
- 10.3.3 Não manter a proposta, injustificadamente;
- 10.3.4 Comportar-se de modo inidôneo;
- 10.3.5 Fizer declaração falsa;
- 10.3.6 Cometer fraude fiscal;
- 10.3.7 Falhar ou fraudar na execução do contrato.
- 10.4 Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas na condição anterior:
- 10.4.1 Pelo fornecimento do bem em desconforme com o especificado e aceito;
- 10.4.2 Pelo descumprimento dos prazos e condições previstos neste Contrato.
- 10.5 Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pelo Município de Marabá, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas nos subitens 10.2 a 10.4.
- 10.6 As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com o Município de Marabá ou a Administração Pública, poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA/VALIDADE

- 11.1 A validade pelos fornecimentos executados, de acordo com o termo de referência e com objeto, anexos I e II, **partes integrantes do Edital**, será contada a partir da data e hora da entrega, atestada mediante assinatura, nas notas de entrega provisórias.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO REAJUSTE

- 12.1 O objeto desta licitação não poderá sofrer reajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO PRAZO DA VIGÊNCIA

- 13.1 O presente contrato terá sua duração diretamente vinculada à vigência dos respectivos créditos orçamentários, conforme disposto no caput do artigo 57, da Lei Nº 8.666/93, até 31 de dezembro do exercício financeiro correspondente;

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO

- 14.1 A inadimplência das Cláusulas e condições estabelecidas neste Contrato por parte da CONTRATADA, assegurará ao CONTRATANTE o direito de dá-lo por rescindido, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, sem prejuízo do disposto na Cláusula Nona;
- 14.2 RESCISÃO UNILATERAL, PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA Ficará o presente Contrato rescindido, mediante formalização, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nos seguintes casos:
- 14.2.1 O não cumprimento ou cumprimento irregular de Cláusulas contratuais;
- 14.2.2 A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do objeto no(s) prazo(s) estipulado(s);
- 14.2.3 Atraso injustificado, a juízo da Administração, na entrega dos bens contratados;
- 14.2.4 A subcontratação do objeto deste Contrato, associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução do presente Contrato;



- 14.2.5 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, assim como a de seus superiores;
- 14.2.6 Cometimento reiterado de faltas na execução do Contrato, anotadas na forma do parágrafo 2º da Cláusula Quarto deste Contrato;
- 14.2.7 Decretação de falência ou instauração de insolvência civil;
- 14.2.8 Dissolução da Sociedade ou falecimento do CONTRATADO;
- 14.2.9 Alteração social e a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que, a juízo da Administração, prejudiquem a execução deste Contrato;
- 14.2.10 Protesto de títulos ou a emissão de cheques sem a suficiente provisão que caracterizem a insolvência a CONTRATADA;
- 14.2.11 Razões de interesse público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinada o CONTRATANTE e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;
- 14.2.12 Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução deste Contrato.
- 14.3 RESCISÃO BILATERAL - Ficarão o presente Contrato rescindido por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, nos casos dos incisos XIII a XVI, do artigo 78, da Lei nº 8.666/93, atualizada.
- 14.4 De conformidade com o § 2º, do artigo 79, da Lei nº 8.666/93, atualizada, quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII, do artigo 78, da mesma lei, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:
- 14.4.1 Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão;
- 14.4.2 Pagamento do custo de desmobilização.
- CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ALTERAÇÃO**
- 15.1 Este Contrato poderá ser alterado através de Termos Aditivos, na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados nos artigos 58, inciso I, e 65, da Lei nº 8.666/93, atualizada.
- CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - RECONHECIMENTO DE DIREITOS**
- 16.1 A **CONTRATADA** declara conhecer e aceitar as prerrogativas conferidas a **CONTRATANTE** pela Lei Federal nº 8.666/93, nos casos de rescisão administrativa prevista no art. 77 daquela previsão normativa.
- CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - VINCULAÇÃO AO EDITAL**
- 17.1 O presente contrato vincula-se o Pregão Presencial SRP nº 049/2017-CPL/PMM e à proposta do contratado.
- CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO INSTRUMENTO**
- 18.1 O presente instrumento não poderá ser, no todo ou em parte, objeto de cessão ou transferência.
- CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO**
- 19.1 As partes signatárias elegem, com exclusão de qualquer outro, o Foro da Comarca de Marabá, estado do Pará, para a solução de controvérsias ou litígios decorrentes deste **CONTRATO**.
- 19.2 E por estarem justos e contratados, firmam este instrumento contratual, que vai assinado eletronicamente por meio de Certificado Digital (Assinatura Eletrônica), usando o e-CPF do contratante e o e-CNPJ do contratado (Resolução nº 11.535 e Resolução nº 11.536/TCM, de 2014).

LUCIANO LOPES DIAS
Secretário de Municipal de Educação
CONTRATANTE

CARAJÁS REFRIGERAÇÃO, SERVIÇOS E PEÇAS
EIRELI - ME
CNPJ/MF nº 08.338.599/0001-80
CONTRATADA

Testemunha 1

Testemunha 2



Anexo I
Contrato nº 009/2018-SEMED/PMM

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
2	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 9.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	60	50,75	3.045,00	36	1.827,00	18	913,50	6	304,50
4	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 12.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	80	55,74	4.459,20	48	2.675,52	24	1.337,76	8	445,92
5	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 15.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	40	59,07	2.362,80	24	1.417,68	12	708,84	4	236,28
6	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 16.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	40	62,40	2.496,00	24	1.497,60	12	748,80	4	249,60
7	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 17.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	40	64,06	2.562,40	24	1.537,44	12	768,72	4	256,24
8	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE	120	64,06	7.687,20	72	4.612,32	36	2.306,16	12	768,72



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		CENTRAIS DE AR DE 18.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.									
9	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 22.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	50	67,39	3.369,50	30	2.021,70	15	1.010,85	5	336,95
10	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 24.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	120	72,38	8.685,60	72	5.211,36	36	2.605,68	12	868,56
11	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 28.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	40	77,37	3.094,80	24	1.856,88	12	928,44	4	309,48
13	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 36.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	100	84,86	8.486,00	60	5.091,60	30	2.545,80	10	848,60
14	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 38.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E	60	86,52	5.191,20	36	3.114,72	18	1.557,36	6	519,12



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.									
15	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 48.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	60	96,51	5.790,60	36	3.474,36	18	1.737,18	6	579,06
16	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE CENTRAIS DE AR DE 60.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	30	113,15	3.394,50	18	2.036,70	9	1.018,35	3	339,45
18	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE AR CONDICIONADOS DE JANELA DE 7.500BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	30	37,44	1.123,20	18	673,92	9	336,96	3	112,32
19	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO DE JANELA DE 10.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	30	37,44	1.123,20	18	673,92	9	336,96	3	112,32
20	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE AR CONDICIONADOS DE JANELA DE 12.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	30	34,94	1.048,20	18	628,92	9	314,46	3	104,82



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
21	Unid.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE APARELHO DE AR CONDICIONADOS DE JANELA DE 18.000BTUS, INCLUINDO LIMPEZA EM GERAL COM PRODUTO DESINCRUSTASTE, LUBRIFICAÇÃO E REVISÃO GERAL ELETRO MECÂNICA COM RECARGA DE GÁS E MANUTENÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA SE NECESSÁRIO. MARCA CARAJÁS.	30	39,10	1.173,00	18	703,80	9	351,90	3	117,30
23	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 7.000BTUS. MARCA EOS.	40	19,97	798,80	24	479,28	12	239,64	4	79,88
24	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 9.000BTUS. MARCA EOS	50	19,97	998,50	30	599,10	15	299,55	5	99,85
25	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 12.000BTUS. MARCA EOS	60	19,97	1.198,20	36	718,92	18	359,46	6	119,82
26	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 16.000BTUS. MARCA EOS	40	19,97	798,80	24	479,28	12	239,64	4	79,88
27	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 18.000BTUS. MARCA EOS	60	19,97	1.198,20	36	718,92	18	359,46	6	119,82
28	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 22.000BTUS. MARCA EOS	40	24,96	998,40	24	599,04	12	299,52	4	99,84
29	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 24.000BTUS. MARCA EOS	60	24,96	1.497,60	36	898,56	18	449,28	6	149,76
30	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 28.000BTUS. MARCA EOS.	30	24,96	748,80	18	449,28	9	224,64	3	74,88
31	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 30.000BTUS. MARCA EOS.	50	29,95	1.497,50	30	898,50	15	449,25	5	149,75
32	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 36.000BTUS. MARCA EOS.	50	29,95	1.497,50	30	898,50	15	449,25	5	149,75
33	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 48.000BTUS. MARCA EOS.	30	29,95	898,50	18	539,10	9	269,55	3	89,85
34	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 60.000BTUS. MARCA EOS.	30	34,94	1.048,20	18	628,92	9	314,46	3	104,82
35	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR 90.000BTUS. MARCA EOS.	20	34,94	698,80	12	419,28	6	209,64	2	69,88
36	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 7.000BTUS. MARCA LG.	20	324,47	6.489,40	12	3.893,64	6	1.946,82	2	648,94
37	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 9.000BTUS. MARCA TECUMSEH.	50	324,47	16.223,50	30	9.734,10	15	4.867,05	5	1.622,35
38	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 12.000BTUS. MARCA TECUMSEH.	50	349,43	17.471,50	30	10.482,90	15	5.241,45	5	1.747,15
39	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 16.000BTUS. MARCA LG.	30	399,35	11.980,50	18	7.188,30	9	3.594,15	3	1.198,05
40	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 18.000BTUS. MARCA LG.	50	399,35	19.967,50	30	11.980,50	15	5.990,25	5	1.996,75
41	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 22.000BTUS. MARCA HITACHI.	30	449,26	13.477,80	18	8.086,68	9	4.043,34	3	1.347,78
42	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 24.000BTUS. MARCA HITACHI.	40	449,26	17.970,40	24	10.782,24	12	5.391,12	4	1.797,04
43	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 28.000BTUS. MARCA HITACHI.	10	449,26	4.492,60	6	2.695,56	3	1.347,78	1	449,26



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
44	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 30.000BTUS. MARCA HITACHI.	40	524,14	20.965,60	24	12.579,36	12	6.289,68	4	2.096,56
45	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 36.000BTUS. MARCA SANYO.	20	599,02	11.980,40	12	7.188,24	6	3.594,12	2	1.198,04
46	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 48.000BTUS. MARCA SANYO.	10	599,02	5.990,20	6	3.594,12	3	1.797,06	1	599,02
47	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 220V 60.000BTUS. MARCA SANYO.	10	698,86	6.988,60	6	4.193,16	3	2.096,58	1	698,86
49	Unid.	REPOSIÇÃO DE COMPRESSOR 7.000BTUS. MARCA METALTEX.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
50	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 9.000BTUS. MARCA METALTEX.	50	49,92	2.496,00	30	1.497,60	15	748,80	5	249,60
51	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 12.000BTUS. MARCA METALTEX.	60	49,92	2.995,20	36	1.797,12	18	898,56	6	299,52
52	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 16.000BTUS. MARCA METALTEX.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
53	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 18.000BTUS. MARCA METALTEX.	60	49,92	2.995,20	36	1.797,12	18	898,56	6	299,52
54	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 22.000BTUS. MARCA METALTEX.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
55	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 24.000BTUS. MARCA METALTEX.	50	49,92	2.496,00	30	1.497,60	15	748,80	5	249,60
56	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 28.000BTUS. MARCA METALTEX.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
57	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 30.000BTUS. MARCA METALTEX.	50	74,88	3.744,00	30	2.246,40	15	1.123,20	5	374,40
58	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 36.000BTUS. MARCA METALTEX.	40	74,88	2.995,20	24	1.797,12	12	898,56	4	299,52
59	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 48.000BTUS. MARCA METALTEX.	10	74,88	748,80	6	449,28	3	224,64	1	74,88
60	Unid.	REPOSIÇÃO DE CONTADORA 60.000BTUS. MARCA METALTEX.	10	74,88	748,80	6	449,28	3	224,64	1	74,88
62	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 7.000BTUS. MARCA EOS.	30	74,88	2.246,40	18	1.347,84	9	673,92	3	224,64
63	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 9.000BTUS. MARCA EOS.	40	74,88	2.995,20	24	1.797,12	12	898,56	4	299,52
64	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 12.000BTUS. MARCA EOS.	50	74,88	3.744,00	30	2.246,40	15	1.123,20	5	374,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
65	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 16.000BTUS. MARCA EOS.	30	74,88	2.246,40	18	1.347,84	9	673,92	3	224,64
66	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 18.000BTUS. MARCA EOS.	50	74,88	3.744,00	30	2.246,40	15	1.123,20	5	374,40
67	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 22.000BTUS. MARCA EOS.	50	74,88	3.744,00	30	2.246,40	15	1.123,20	5	374,40
68	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 24.000BTUS. MARCA EOS.	40	74,88	2.995,20	24	1.797,12	12	898,56	4	299,52
69	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 28.000BTUS. MARCA EOS.	30	74,88	2.246,40	18	1.347,84	9	673,92	3	224,64
70	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 30.000BTUS. MARCA EOS.	50	74,88	3.744,00	30	2.246,40	15	1.123,20	5	374,40
71	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 36.000BTUS. MARCA EOS.	40	74,88	2.995,20	24	1.797,12	12	898,56	4	299,52
72	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 48.000BTUS. MARCA EOS.	20	74,88	1.497,60	12	898,56	6	449,28	2	149,76
73	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE COMANDO 60.000BTUS. MARCA EOS.	10	74,88	748,80	6	449,28	3	224,64	1	74,88
75	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 7.000BTUS. MARCA EOS.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
76	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 9.000BTUS. MARCA EOS.	50	49,92	2.496,00	30	1.497,60	15	748,80	5	249,60
77	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 12.000BTUS. MARCA EOS.	50	49,92	2.496,00	30	1.497,60	15	748,80	5	249,60
78	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 16.000BTUS. MARCA EOS.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
79	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 18.000BTUS. MARCA EOS.	50	49,92	2.496,00	30	1.497,60	15	748,80	5	249,60
80	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 22.000BTUS. MARCA EOS.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
81	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 24.000BTUS. MARCA EOS.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
82	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 28.000BTUS. MARCA EOS.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
83	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 30.000BTUS. MARCA EOS.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
84	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 36.000BTUS. MARCA EOS.	40	49,92	1.996,80	24	1.198,08	12	599,04	4	199,68
85	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 48.000BTUS. MARCA EOS.	20	49,92	998,40	12	599,04	6	299,52	2	99,84



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		MARCA EOS.									
86	Unid.	REPOSIÇÃO DE PLACA DE DISPLAY 60.000BTUS. MARCA EOS.	5	49,92	249,60	3	149,76	1,5	74,88	0,5	24,96
88	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 7.000BTUS. MARCA DUGOLD.	30	14,98	449,40	18	269,64	9	134,82	3	44,94
89	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 9.000BTUS. MARCA DUGOLD.	40	14,98	599,20	24	359,52	12	179,76	4	59,92
90	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 12.000BTUS. MARCA DUGOLD.	50	14,98	749,00	30	449,40	15	224,70	5	74,90
91	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 16.000BTUS. MARCA DUGOLD.	30	14,98	449,40	18	269,64	9	134,82	3	44,94
92	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 18.000BTUS. MARCA DUGOLD.	50	14,98	749,00	30	449,40	15	224,70	5	74,90
93	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 22.000BTUS. MARCA DUGOLD.	20	14,98	299,60	12	179,76	6	89,88	2	29,96
94	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 24.000BTUS. MARCA DUGOLD.	40	14,98	599,20	24	359,52	12	179,76	4	59,92
95	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 28.000BTUS. MARCA DUGOLD.	20	14,98	299,60	12	179,76	6	89,88	2	29,96
96	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 30.000BTUS. MARCA DUGOLD.	40	14,98	599,20	24	359,52	12	179,76	4	59,92
97	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 36.000BTUS. MARCA DUGOLD.	30	14,98	449,40	18	269,64	9	134,82	3	44,94
98	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 48.000BTUS. MARCA DUGOLD.	20	14,98	299,60	12	179,76	6	89,88	2	29,96
99	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 60.000BTUS. MARCA DUGOLD.	10	14,98	149,80	6	89,88	3	44,94	1	14,98
101	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 7.000BTUS. MARCA SPRINGER.	30	149,75	4.492,50	18	2.695,50	9	1.347,75	3	449,25
102	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 9.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	149,75	5.990,00	24	3.594,00	12	1.797,00	4	599,00
103	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 12.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	149,75	5.990,00	24	3.594,00	12	1.797,00	4	599,00
104	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 16.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	149,75	2.995,00	12	1.797,00	6	898,50	2	299,50
105	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 18.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	149,75	5.990,00	24	3.594,00	12	1.797,00	4	599,00
106	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E	30	149,75	4.492,50	18	2.695,50	9	1.347,75	3	449,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		CONDENSADOR 22.000BTUS. MARCA SPRINGER.									
107	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 24.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	149,75	5.990,00	24	3.594,00	12	1.797,00	4	599,00
108	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 28.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	149,75	2.995,00	12	1.797,00	6	898,50	2	299,50
109	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 30.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	149,75	5.990,00	24	3.594,00	12	1.797,00	4	599,00
110	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	40	174,71	6.988,40	24	4.193,04	12	2.096,52	4	698,84
111	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 48.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	174,71	3.494,20	12	2.096,52	6	1.048,26	2	349,42
112	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR DO EVAPORADOR E CONDENSADOR 60.000BTUS. MARCA SPRINGER.	10	174,71	1.747,10	6	1.048,26	3	524,13	1	174,71
163	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 7.500BTUS. MARCA CONSUL.	20	22,46	449,20	12	269,52	6	134,76	2	44,92
164	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA CONSUL.	20	29,95	599,00	12	359,40	6	179,70	2	59,90
165	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	17,97	359,40	12	215,64	6	107,82	2	35,94
166	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	17,97	359,40	12	215,64	6	107,82	2	35,94
167	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES CONSUL 30.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	21,46	429,20	12	257,52	6	128,76	2	42,92
168	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES LG 7.500 BTUS. MARCA LG.	20	22,96	459,20	12	275,52	6	137,76	2	45,92
169	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	22,96	459,20	12	275,52	6	137,76	2	45,92
170	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	29,95	599,00	12	359,40	6	179,70	2	59,90
171	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	29,95	599,00	12	359,40	6	179,70	2	59,90
172	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
173	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 9.000 A 10.500BTUS. MARCA ELGIN.	20	30,45	609,00	12	365,40	6	182,70	2	60,90
174	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	32,45	649,00	12	389,40	6	194,70	2	64,90
175	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
176	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA GREEN.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
177	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES MASTER 7.500BTUS. MARCA MASTER.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
178	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES NATIONAL 10.000BTUS. MARCA NATIONAL.	20	30,45	609,00	12	365,40	6	182,70	2	60,90
179	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA PROSDÓCIMO.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
180	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SILENTIA 7.500BTUS. MARCA SILENTIA.	20	30,45	609,00	12	365,40	6	182,70	2	60,90
181	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	30,45	609,00	12	365,40	6	182,70	2	60,90
182	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	30,45	609,00	12	365,40	6	182,70	2	60,90
183	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	32,45	649,00	12	389,40	6	194,70	2	64,90
184	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
185	Unid.	REPOSIÇÃO DE BOTÕES SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
186	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR LG 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
187	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
188	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	30	28,95	868,50	18	521,10	9	260,55	3	86,85
189	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	32,45	973,50	18	584,10	9	292,05	3	97,35
190	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
191	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR CONSUL 30.000BTUS. MARCA EOS.	30	40,43	1.212,90	18	727,74	9	363,87	3	121,29
192	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
193	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA EOS.	30	28,95	868,50	18	521,10	9	260,55	3	86,85
194	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	30,45	913,50	18	548,10	9	274,05	3	91,35



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
195	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	37,44	1.123,20	18	673,92	9	336,96	3	112,32
196	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 8.300BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
197	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
198	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	30,45	913,50	18	548,10	9	274,05	3	91,35
199	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
200	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
201	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR MASTER 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
202	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR NATIONAL 10.000BTUS. MARCA EOS.	30	28,95	868,50	18	521,10	9	260,55	3	86,85
203	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA EOS.	30	28,95	868,50	18	521,10	9	260,55	3	86,85
204	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SILENTIA 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
205	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SPRINGER 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	27,46	823,80	18	494,28	9	247,14	3	82,38
206	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	30	28,95	868,50	18	521,10	9	260,55	3	86,85
207	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	30,45	913,50	18	548,10	9	274,05	3	91,35
208	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
209	Unid.	REPOSIÇÃO DE CAPACITOR SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA EOS.	30	36,44	1.093,20	18	655,92	9	327,96	3	109,32
210	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 7.500BTUS. MARCA METALTEX.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
211	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 8.300BTUS. MARCA METALTEX.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
212	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 9.000 A 10.500BTUS. MARCA METALTEX.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
213	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 12.000 A 15.000BTUS. MARCA METALTEX.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
214	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 18.000 A 21.000BTUS. MARCA METALTEX.	20	42,93	858,60	12	515,16	6	257,58	2	85,86
215	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE SELETORA 30.000 A 36.000BTUS. MARCA METALTEX.	20	42,93	858,60	12	515,16	6	257,58	2	85,86
216	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
217	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 8.300BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
218	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
219	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
220	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	20	46,42	928,40	12	557,04	6	278,52	2	92,84
221	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHAVE TERMOSTÁTICA 30.000 A 36.000BTUS. MARCA EOS.	20	46,42	928,40	12	557,04	6	278,52	2	92,84
222	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	25,46	509,20	12	305,52	6	152,76	2	50,92
223	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 8.300BTUS. MARCA SPRINGER.	20	25,46	509,20	12	305,52	6	152,76	2	50,92
224	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 10.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	25,46	509,20	12	305,52	6	152,76	2	50,92
225	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	25,46	509,20	12	305,52	6	152,76	2	50,92
226	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	25,46	509,20	12	305,52	6	152,76	2	50,92
227	Unid.	REPOSIÇÃO DE CHICOTE 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	27,46	549,20	12	329,52	6	164,76	2	54,92
228	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	51,42	1.028,40	12	617,04	6	308,52	2	102,84
229	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 8.300BTUS. MARCA SPRINGER.	20	51,42	1.028,40	12	617,04	6	308,52	2	102,84
230	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	51,42	1.028,40	12	617,04	6	308,52	2	102,84
231	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	54,91	1.098,20	12	658,92	6	329,46	2	109,82
232	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	57,91	1.158,20	12	694,92	6	347,46	2	115,82



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
233	Unid.	REPOSIÇÃO DE EIXO DO REPOSIÇÃO DE VENTILADOR 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	60,90	1.218,00	12	730,80	6	365,40	2	121,80
234	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA LG 7.500BTUS. MARCA LG.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
235	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA CONSUL 7.500BTUS. MARCA CONSUL.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
236	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	43,93	878,60	12	527,16	6	263,58	2	87,86
237	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	43,93	878,60	12	527,16	6	263,58	2	87,86
238	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	44,93	898,60	12	539,16	6	269,58	2	89,86
239	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA CONSUL 30.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	50,42	1.008,40	12	605,04	6	302,52	2	100,84
240	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
241	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
242	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	34,94	698,80	12	419,28	6	209,64	2	69,88
243	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
244	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELGIN 7.500BTUS. MARCA ELGIN.	20	34,11	682,20	12	409,32	6	204,66	2	68,22
245	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
246	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	38,94	778,80	12	467,28	6	233,64	2	77,88
247	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA GREEN.	20	43,93	878,60	12	527,16	6	263,58	2	87,86
248	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA MASTER 7.500BTUS. MARCA MASTER.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
249	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA NATIONAL 10.000 BTUS. MARCA NATIONAL.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
250	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA PROSDÓCIMO 10.000 BTUS. MARCA PROSDÓCIMO.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
251	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SILENTIA 7.500BTUS. MARCA SILENTIA.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
252	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SPRINGER 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
253	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
254	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	37,44	748,80	12	449,28	6	224,64	2	74,88
255	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	43,93	878,60	12	527,16	6	263,58	2	87,86
256	Unid.	REPOSIÇÃO DE FILTRO P/ FRENTE PLÁSTICA SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	47,42	948,40	12	569,04	6	284,52	2	94,84
257	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE LG 7.500BTUS. MARCA LG.	20	46,42	928,40	12	557,04	6	278,52	2	92,84
258	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE CONSUL 7.500BTUS. MARCA CONSUL.	30	44,93	1.347,90	18	808,74	9	404,37	3	134,79
259	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA CONSUL.	30	46,42	1.392,60	18	835,56	9	417,78	3	139,26
260	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA CONSUL.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
261	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA CONSUL.	30	54,91	1.647,30	18	988,38	9	494,19	3	164,73
262	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE CONSUL 30.000BTUS. MARCA CONSUL.	30	57,91	1.737,30	18	1.042,38	9	521,19	3	173,73
263	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA ELETROLUX.	30	41,43	1.242,90	18	745,74	9	372,87	3	124,29
264	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	30	42,93	1.287,90	18	772,74	9	386,37	3	128,79
265	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	30	46,42	1.392,60	18	835,56	9	417,78	3	139,26
266	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	30	51,42	1.542,60	18	925,56	9	462,78	3	154,26
267	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELGIN 9.000 A 10.500BTUS. MARCA ELGIN.	30	46,42	1.392,60	18	835,56	9	417,78	3	139,26
268	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELGIN.	30	52,91	1.587,30	18	952,38	9	476,19	3	158,73
269	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELGIN.	30	54,91	1.647,30	18	988,38	9	494,19	3	164,73
270	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE GREEN 18.000 A 21.000BTUS.	30	57,91	1.737,30	18	1.042,38	9	521,19	3	173,73



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		MARCA GREEN.									
271	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE MASTER 7.500BTUS. MARCA MASTER.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
272	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE NATIONAL 10.000BTUS. MARCA NATIONAL.	30	49,92	1.497,60	18	898,56	9	449,28	3	149,76
273	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA PROSDÓCIMO.	30	54,91	1.647,30	18	988,38	9	494,19	3	164,73
274	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SILENTIA 7.500BTUS. MARCA SILENTIA.	30	57,91	1.737,30	18	1.042,38	9	521,19	3	173,73
275	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SPRINGER 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	30	56,41	1.692,30	18	1.015,38	9	507,69	3	169,23
276	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	30	57,91	1.737,30	18	1.042,38	9	521,19	3	173,73
277	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	30	70,38	2.111,40	18	1.266,84	9	633,42	3	211,14
278	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	30	72,38	2.171,40	18	1.302,84	9	651,42	3	217,14
279	Unid.	REPOSIÇÃO DE HÉLICE SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	30	77,37	2.321,10	18	1.392,66	9	696,33	3	232,11
280	Unid.	REPOSIÇÃO DE JOGO DE BUCHA 7.500BTUS. MARCA WURTH.	20	33,94	678,80	12	407,28	6	203,64	2	67,88
281	Unid.	REPOSIÇÃO DE JOGO DE BUCHA 9.000 A 10.500BTUS. MARCA WURTH.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
282	Unid.	REPOSIÇÃO DE JOGO DE BUCHA 12.000 A 15.000BTUS. MARCA WURTH.	20	40,43	808,60	12	485,16	6	242,58	2	80,86
283	Unid.	REPOSIÇÃO DE JOGO DE BUCHA 18.000 A 21.000BTUS. MARCA WURTH.	20	42,43	848,60	12	509,16	6	254,58	2	84,86
284	Unid.	REPOSIÇÃO DE JOGO DE BUCHA 30.000 A 36.000BTUS. MARCA WURTH.	20	47,42	948,40	12	569,04	6	284,52	2	94,84
285	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	38,44	768,80	12	461,28	6	230,64	2	76,88
286	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	20	38,44	768,80	12	461,28	6	230,64	2	76,88
287	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
288	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86
289	Unid.	REPOSIÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO 30.000 A	20	39,93	798,60	12	479,16	6	239,58	2	79,86



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		36.000BTUS. MARCA EOS.									
290	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO LG 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
291	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO CONSUL 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
292	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	20	38,94	778,80	12	467,28	6	233,64	2	77,88
293	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	38,94	1.168,20	18	700,92	9	350,46	3	116,82
294	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	38,94	1.168,20	18	700,92	9	350,46	3	116,82
295	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO CONSUL 30.000BTUS. MARCA EOS.	30	40,43	1.212,90	18	727,74	9	363,87	3	121,29
296	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
297	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
298	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
299	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
300	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELGIN 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
301	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
302	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	35,44	1.063,20	18	637,92	9	318,96	3	106,32
303	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	30	40,43	1.212,90	18	727,74	9	363,87	3	121,29
304	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO MASTER 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
305	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO NATIONAL 10.000BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
306	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
307	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO SILENTIA 7.500BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
308	Unid.	REPOSIÇÃO DE TERMOSTATO SPRINGER 7.500BTUS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		MARCA EOS.									
309	Unid.	REPOSIÇÃO DE TÊRMOSTATO SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA EOS.	20	35,44	708,80	12	425,28	6	212,64	2	70,88
310	Unid.	REPOSIÇÃO DE TÊRMOSTATO SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA EOS.	20	38,94	778,80	12	467,28	6	233,64	2	77,88
311	Unid.	REPOSIÇÃO DE TÊRMOSTATO SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA EOS.	20	38,94	778,80	12	467,28	6	233,64	2	77,88
312	Unid.	REPOSIÇÃO DE TÊRMOSTATO SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA EOS.	20	41,43	828,60	12	497,16	6	248,58	2	82,86
313	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA LG 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	72,38	1.447,60	12	868,56	6	434,28	2	144,76
314	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA CONSUL 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	83,86	1.677,20	12	1.006,32	6	503,16	2	167,72
315	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	90,35	1.807,00	12	1.084,20	6	542,10	2	180,70
316	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
317	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	96,34	1.926,80	12	1.156,08	6	578,04	2	192,68
318	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA CONSUL 30.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	107,82	2.156,40	12	1.293,84	6	646,92	2	215,64
319	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
320	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
321	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	90,35	1.807,00	12	1.084,20	6	542,10	2	180,70
322	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	99,84	1.996,80	12	1.198,08	6	599,04	2	199,68
323	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELGIN 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
324	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	86,36	1.727,20	12	1.036,32	6	518,16	2	172,72
325	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	102,83	2.056,60	12	1.233,96	6	616,98	2	205,66
326	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	102,83	2.056,60	12	1.233,96	6	616,98	2	205,66
327	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA MASTER 7.500BTUS.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Av. Hiléia, s/nº, Agrópolis do INCRA – Marabá – Pará - CEP: 68.502-100
semed@maraba.pa.gov.br - Fone (94) 3322-2982 e 3322-1832



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		MARCA SPRINGER.									
328	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA NATIONAL 10.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
329	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	86,36	1.727,20	12	1.036,32	6	518,16	2	172,72
330	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SILENTIA 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
331	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SPRINGER 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
332	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	85,36	1.707,20	12	1.024,32	6	512,16	2	170,72
333	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	90,35	1.807,00	12	1.084,20	6	542,10	2	180,70
334	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	90,35	1.807,00	12	1.084,20	6	542,10	2	180,70
335	Unid.	REPOSIÇÃO DE TURBINA SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	90,35	1.807,00	12	1.084,20	6	542,10	2	180,70
336	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR LG 7.500BTUS. MARCA LG.	20	109,82	2.196,40	12	1.317,84	6	658,92	2	219,64
337	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR CONSUL 7.500BTUS. MARCA CONSUL.	20	116,31	2.326,20	12	1.395,72	6	697,86	2	232,62
338	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR CONSUL 9.000 A 10.500BTUS. MARCA CONSUL.	20	119,80	2.396,00	12	1.437,60	6	718,80	2	239,60
339	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR CONSUL 12.000 A 15.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	142,27	2.845,40	12	1.707,24	6	853,62	2	284,54
340	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR CONSUL 18.000 A 21.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	142,77	2.855,40	12	1.713,24	6	856,62	2	285,54
341	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR CONSUL 30.000BTUS. MARCA CONSUL.	20	164,73	3.294,60	12	1.976,76	6	988,38	2	329,46
342	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELETROLUX 7.500BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	112,82	2.256,40	12	1.353,84	6	676,92	2	225,64
343	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELETROLUX 10.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	116,31	2.326,20	12	1.395,72	6	697,86	2	232,62
344	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELETROLUX 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	119,80	2.396,00	12	1.437,60	6	718,80	2	239,60
345	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELETROLUX 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELETROLUX.	20	145,26	2.905,20	12	1.743,12	6	871,56	2	290,52
346	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELGIN 9.000 A	20	119,80	2.396,00	12	1.437,60	6	718,80	2	239,60



ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	V. UNIT. R\$	V. TOTAL R\$	ENSINO FUNDAM.	V. TOTAL R\$	EDUC. INFANTIL	V. TOTAL R\$	SEMED	V. TOTAL R\$
		10.500BTUS. MARCA ELGIN.									
347	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELGIN 12.000 A 15.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	126,29	2.525,80	12	1.515,48	6	757,74	2	252,58
348	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR ELGIN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA ELGIN.	20	149,75	2.995,00	12	1.797,00	6	898,50	2	299,50
349	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR GREEN 18.000 A 21.000BTUS. MARCA GREEN.	20	129,79	2.595,80	12	1.557,48	6	778,74	2	259,58
350	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR MASTER 7.500BTUS. MARCA MASTER.	20	116,31	2.326,20	12	1.395,72	6	697,86	2	232,62
351	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR NATIONAL 10.000BTUS. MARCA NATIONAL.	20	126,29	2.525,80	12	1.515,48	6	757,74	2	252,58
352	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR PROSDÓCIMO 10.000BTUS. MARCA PROSDÓCIMO.	20	126,29	2.525,80	12	1.515,48	6	757,74	2	252,58
353	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SILENTIA 7.500BTUS. MARCA SILENTIA.	20	121,30	2.426,00	12	1.455,60	6	727,80	2	242,60
354	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SPRINGER 7.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	121,30	2.426,00	12	1.455,60	6	727,80	2	242,60
355	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SPRINGER 9.000 A 10.500BTUS. MARCA SPRINGER.	20	126,29	2.525,80	12	1.515,48	6	757,74	2	252,58
356	Unid.	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SPRINGER 12.000 A 15.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	131,29	2.625,80	12	1.575,48	6	787,74	2	262,58
357	UND	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SPRINGER 18.000 A 21.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	155,25	3.105,00	12	1.863,00	6	931,50	2	310,50
358	UND	REPOSIÇÃO DE VENTILADOR SPRINGER 30.000 A 36.000BTUS. MARCA SPRINGER.	20	188,57	3.771,40	12	2.262,84	6	1.131,42	2	377,14
VALOR GLOBAL R\$					616.986,20		370.191,72		185.095,86		61.698,62