

**A PREGOEIRA DO GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA**

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE-18/2022

Data e Hora de Abertura: 30/09/2022 às 09h 01min.

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ESCOLARES, BRINQUEDOS DE PEQUENO E GRANDE PORTE, MATERIAIS HIGIÊNICOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL DE PALMÁCIA/CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.**LOTE 04 - MATERIAIS PERMANENTES**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE	MARCA	VALOR UNITÁRIO	EXTENSO	VALOR TOTAL	EXTENSO
1	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS. CONFIGURAÇÕES: FRIO 220V DIGITAL INVERTER DIGITAL. CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES) 7,8A, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EER (W/W) 3,48, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (W) 1514W, VAZÃO DE AR (M³/H) 900 GÁS REFRIGERANTE R-410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) A, TIPO DO CONDENSADOR HORIZONTAL, CONSUMO DE ENERGIA PROCEL KWH/MÊS 31,8, CONTROLE REMOTO, TIME, REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, SLEEP, SWING, TURBO, MEMÓRIA, FILTRO ANTI-BACTÉRIA, DESUMIDIFICAÇÃO, PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, FREQUÊNCIA 60.	UND	12	TCL	R\$ 4.974,96	quatro mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e seis centavos	R\$ 59.699,52	cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e nove reais e cinquenta e dois centavos
2	NOTEBOOK COM PROCESSADOR CORE I3, 4G RAM, SSD 120 GB.	UND	6	LENOVO	R\$ 4.983,58	quatro mil, novecentos e oitenta e três reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 29.901,48	vinte e nove mil, novecentos e um reais e quarenta e oito centavos
4	CPU PROCESSADOR CORE I3, 4G RAM, SSD 120 GB, BIVOLT.	UND	2	GT	R\$ 2.081,26	dois mil e oitenta e um reais e vinte e seis centavos	R\$ 4.162,52	quatro mil, cento e sessenta e dois reais e cinquenta e dois centavos

*Material*

8	ARMÁRIO ALTO AÇO - DESCRIÇÃO: TODO EM CHAPA 24, COM 02 PORTAS DE ABERTURA COM REFORÇOS INTERNOS TIPO ÔMEGA E PUXADORES ESTAMPADOS NAS PORTAS. ABERTURA VERTICAL, COM ACABAMENTO EMPVC, CONTENDO 04 PRATELEIRAS, SENDO 01 FIXA E 03 COM REGULAGEM DE ALTURA DO TIPO CREMALHEIRA, COM FECHADURA CILÍNDRICA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 198CM, LARGURA: 90CM, PROFUNDIDADE: 40CM, PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR - 17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA DA VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UND	10	PANDIM	R\$ 2.737,38	dois mil, setecentos e trinta e sete reais e trinta e oito centavos	R\$ 27.373,80	vinte e sete mil, trezentos e setenta e três reais e oitenta centavos
9	KIT MESA DE PLÁSTICO COLORIDA COM 4 CADEIRAS, TAMANHO INFANTIL EMPILHÁVEIS. MESA MONOBLOCO, CADEIRAS TIPO POLTRONA SUPORTANDO ATÉ 20 KG, CERTIFICADA PELO INMETRO.	KIT	20	ARCA PLAST	R\$ 407,94	quatrocentos e sete reais e noventa e quatro centavos	R\$ 8.158,80	oito mil, cento e cinquenta e oito reais e oitenta centavos
10	SMART TV DE 32 POLEGADAS LED, RESOLUÇÃO HD, WI-FI DIRECT E 2 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET, 1 SAÍDA ÓPTICA, 1 ENTRADA RF E 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE.	UND	7	SAMSUNG	R\$ 2.613,32	dois mil, seiscentos e treze reais e trinta e dois centavos	R\$ 18.293,24	dezoito mil, duzentos e noventa e três reais e vinte e quatro centavos

cento e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e nove reais e trinta e seis centavos

R\$

147.589,36

**VALOR GLOBAL:**

R\$

147.589,36

cento e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e nove reais e trinta e seis centavos

**PRAZO DE ENTREGA: Até 05 (cinco) DIAS, a contar da expedição da ORDEM DE COMPRA.**

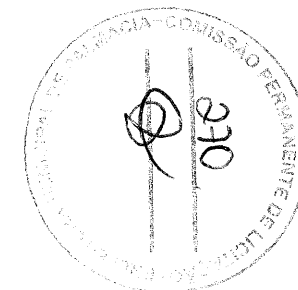
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

**DECLARO de que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I- Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.**

**DECLARAMOS, para todos os fins de direitos, que independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento dos produtos, inclusive as relacionadas com: encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração, seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento dos produtos objeto desta Licitação.**

FORTALEZA-CE, 27 DE SETEMBRO DE 2022

*Boa*



**ANÁLISE ERGONÔMICA DE PRODUTO 530/2022**

**A) FABRICANTE**

PANDIN MÓVEIS DE AÇO LTDA

CNPJ Nº 59.960.203/0001-72

Inscrição Estadual Nº 647002798113

Endereço: Av. João Batista Vetorasso, 1539 – São José do Rio Preto, SP

Fone/Fax: (17) 2136-8300

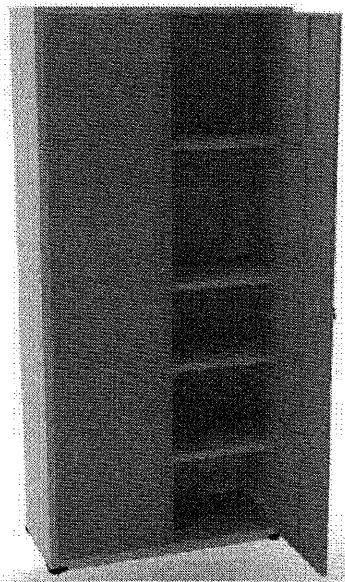
**B) SOLICITANTE**

O mesmo

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO

**C) MODELO**

**ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 402SLM DI**



**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

*Handwritten signatures and initials.*

## D) DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Conforme informações do fabricante:

### Características:

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
LTD.

Confeccionado em chapa de aço #26(0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, fundo e portas. Com travas estruturais em chapa de aço #20 (0,90mm).

**A** - Produto montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos.

**B** - Trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

**C** - Trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais.

**D** - Portas com fechamento sobreposto com medidas esquerdas e direitas de 432mm(L)x1920mm(A) em chapa de aço #26 (0,45mm), lado esquerdo moldado por 2 dobras sendo a 1ª a 390mm com 225°, a 2ª a 20mm com 135° e finaliza com 30mm, e lado direito com sistema de puxador estampado caracterizado por 4 dobras sendo a 1ª a 388mm com 315°, a 2ª a 20mm com 45°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e finaliza com uma dobra em curva de 360°, com acabamento em perfil PVC na cor cinza cristal ou grafite, 3 reforços em "Ômega" na horizontal e 1 na vertical em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras, 1ª a 5mm com 90°, 2ª a 15mm com 90°, 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 15mm com 90° e termina com 5mm **com furação para ventilação no canto superior de cada porta com 15 furos circulares com 6mm de diâmetro em formação triangular com espaçamento de 15mm entre os furos, sem dobradiças, com articulação pivotante mediante PINO ARRUELADO SUP FASTFIXX com encaixe em furação na parte superior da porta travando na parte inferior da prateleira acima e PINO INFERIOR FASTFIXX para encaixe na parte inferior da porta a uma Bucha de nylon fixada a prateleira base, com um estampo na parte interna inferior da porta formando uma aba dobrável para travamento do pino.**

**E** - laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1980mm(A) com garras para travamento da prateleira inferior e superior para travamento do produto com sistema de cremalheira estampada na própria lateral com 27 posições de regulagens e tendo em sentido horizontal 5 dobras, sendo a 1ª dobra a 10mm com 180°, 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 400mm com 180° e termina com 10mm.

**F** - Contém 1 prateleira fixa e 3 prateleiras móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50mm, ambas em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(A) x 895mm(L) x 350mm(P) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 350mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

2 de 8

*[Handwritten signatures and initials]*

10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 895mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 10mm, **com reforço Omega com 890mm de largura centralizado abaixo da prateleira confeccionado em chapa de aço 24(0,60mm) com 4 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 10mm com 90°, a 2ª a 8,50mm com 90°, a 3ª com 24mm com 90° a 4ª com 8,5mm com 90° e termina com 10mm.**

**G- Retaguarda** confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) em sistema bipartido, sendo cada parte na medida de 1980mm(A) x 446mm(L) unidas por um sistema de encaixe sobreposto com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2ª a 446mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1980mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm.

**Fechadura cilíndrica** do tipo Yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa central.

Acompanha kit composto por **4 cantoneiras e 4 sapatas reguláveis 5/16 confeccionadas em poliestireno de alto impacto, 4 buchas com rosca interna 5/16 e 12 parafusos 3,5 X 13mm.**

#### ACABAMENTO

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO

**Tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta Híbrida) com camada de 30 a 40 microns com secagem em estufa a 240 °C.**

*Processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo INMETRO atendendo as normas da NBR 8094:1983 " Material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a Névoa Salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a ISO 4628-3, não devendo ser maior que Ri 1, conforme item 4.3.1 da norma ABNT 13961:2010.*

Pintura eletrostática controlada por Reciprocador, tornando à aplicação uniforme.

#### Capacidade de Peso

O peso recomendado por prateleira é de 20 Kg (bem distribuídos).

DIMENSÕES	ALTURA	LARGURA	PROFUNDIDADE
Externas	2007mm	900mm	400mm
Internas	1910mm	895mm	375mm

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

*Boa*

**E) LEGISLAÇÃO- NORMA UTILIZADA: NR 17**

A NR-17 – ERGONOMIA está descrita conforme nova redação dada pela Portaria/MTP nº423 de 07 de outubro de 2021, em vigor em todo o Território Nacional a partir de 03 de janeiro de 2022, estando abaixo, parcialmente descrita:

**NR-17 – ERGONOMIA – MOBILIÁRIO DOS POSTOS DE TRABALHO (17.6)**

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- b) altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- c) área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- d) para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
LTDA.

**Cristiane N. Canfele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergó Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

4 de 8

*[Handwritten signatures and initials]*

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou, também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item 17.6.3.

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- a) altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- b) sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- c) características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- d) borda frontal arredondada; e
- e) encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento ao item 17.6.6.

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
LTDA.

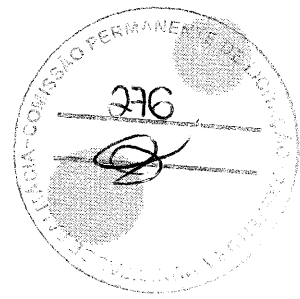
**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - Abergo Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

5 de 8

ENÇÃO  
TE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
ALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
GÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
EGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
/ETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
DA



## F) RESULTADOS OBTIDOS, DE ACORDO COM A NR 17.

**O ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 402SLM DI**  
atende aos requisitos da NR-17, item 17.6 em função das seguintes conformidades:

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens, em um ou mais de seus elementos, que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido, verifica-se que o produto atende ambas as posturas tanto sentadas quando em pé.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

a) características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais, de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

e) para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, visto que apresenta compartimentos que incluem prateleiras em alturas e posições diversificadas, favorecendo dessa forma o ajuste antropométrico.

Recomenda-se a utilização mediante alternância postural.

Os demais itens desta NR não se enquadram nesta análise já que estes são relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais, aos equipamentos

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

6 de 8



(mecanografia e terminais de vídeo) e às condições ambientais do posto de trabalho (temperatura, ruído e iluminação) e a própria organização do trabalho.

É importante ressaltar que os materiais e equipamentos que irão compor o ambiente de trabalho devem atender as normas dispostas nesta NR.

Este parecer refere-se ao produto anteriormente citado de fabricação da Empresa.

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
LTDA.

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

7 de 8

[Handwritten signature]

**G) CONCLUSÃO:**

Através da análise ergonômica citada, podemos concluir que o produto **ARMÁRIO DE AÇO MONTÁVEL COM 2 PORTAS MODELO: AP 402SLM DI** atende os requisitos acima descritos preconizados pela NR-17, item 17.6.

Ressaltamos, que a referida análise ergonômica possui a finalidade de avaliar o produto, conforme especificação técnica emitida pelo fabricante, contemplando apenas a avaliação dos requisitos do item 17.6 da NR 17, conforme descrito acima.

As normativas preconizadas e descritas na NR 17 Anexo I - Trabalho dos Operadores de Checkout, NR 17 Anexo II - Trabalho em Teleatendimento/Telemarketing e NR 12-Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos não estão sendo avaliadas nesta análise, estas devem ser realizadas conforme a finalidade de utilização do produto em seus respectivos postos de trabalho.

Esta análise ergonômica possui validade até 08 de agosto de 2023.

Erechim (RS), 08 de agosto de 2022.

CRISTIANE  
NONEMACHER  
CANTELE:93822723053

Assinado de forma digital por  
CRISTIANE NONEMACHER  
CANTELE:93822723053  
Dados: 2022.08.08 21:38:04  
-03'00'

ATENÇÃO  
ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM  
FINALIDADE: PROCESSO LICITATÓRIO  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - GE  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PERP - 18/2022  
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA PANDIN MÓVEIS DE AÇO  
LTD.A

Ft. Cristiane Nonemacher Cantele  
Fisioterapeuta  
Especialista em Fisioterapia do Trabalho  
Ergonomista Sênior - ABERGO Nº 90  
Crefito: 48.602-F

**Cristiane N. Cantele**

Fisioterapeuta do Trabalho | Work's Physiotherapist - Crefito 48602-F  
Ergonomista Certificada | Certified Ergonomist - ABERGO Nº 90  
Industrial Engineers Member - Nº 880167599

*[Handwritten signatures]*

AO(A) PREGOEIRO(A) DO GOVERNO MUNICIPAL DE PALMÁCIA-CE

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO N° PE-18/2022

Data e Hora de Abertura: 22/09/2022 às 09h01m

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ESCOLARES, BRINQUEDOS DE PEQUENO E GRANDE PORTE, MATERIAIS HIGIÊNICO E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE 04- MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTUS. CONFIGURAÇÕES: FRIO 220V DIGITAL INVERTER DIGITAL. CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES) 7,8A, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EER (VV/W) 3,48, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (W) 1514W, VAZÃO DE AR (Ms/H) 900 GÁS REFRIGERANTE R-410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) A, TIPO DO CONDENSADOR HORIZONTAL, CONSUMO DE ENERGIA PROCEL KWH/MÊS) 31,8, CONTROLE REMOTO, TIME, REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, SLEEP, SWING, TURBO, MEMÓRIA, FILTRO ANTI-BACTERIA, DESUMIDIFICAÇÃO, PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO, FREQUÊNCIA 60.	UNIDADE	12	R\$ 4.974,96	R\$ 59.699,52
2	NOTEBOOK COM PROCESSADOR CORE I3, 4G RAM, SSD 120 GB.	UNIDADE	6	R\$ 4.983,58	R\$ 29.901,48
3	CPU PROCESSADOR CORE I3, 4G RAM, SSD 120 GB, B1VOLT	UNIDADE	2	R\$ 2.081,26	R\$ 4.162,52
4	ARMÁRIO ALTO EM AÇO - DESCRIÇÃO: TODO EM CHAPA 24, COM 02 PORTAS DE ABRIR COM REFORÇOS INTERNOS TIPO ÔMEGA E PUXADORES ESTAMPADOS NAS PORTAS NO SENTIDO VERTICAL, COM ACABAMENTO EM PVC, CONTENDO 04 PRATELEIRAS, SENDO 01 FIXA E 03 COM REGULAGEM DE ALTURA DO TIPO CREMALHEIRA, COM FECHADURA CILÍNDRICA E PINTURA ELETROSTÁTICA A P/5. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 198CM, LARGURA: 90CM, PROFUNDIDADE: 40CM. PRODUTO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NA() APRESENTA-LOS.	UNIDADE	10	R\$ 2.737,38	R\$ 27.373,80
5	KIT MESA DE PLÁSTICO COLORIDA COM 4 CADEIRAS, TAMANHO INFANTIL E EMPILHÁVEIS. MESA MONOBLOCO, CADEIRAS TIPO POLTRONA SUPORTANDO ATÉ 20 KG, CERTIFICADA PELO INMETRO.	KIT	20	R\$ 407,94	R\$ 8.158,80
6	SMART TV DE 32 POLEGADAS LED, RESOLUÇÃO HD, WI-FI DIRECT E 2 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET, 1 SAÍDA ÓPTICA, 1 ENTRADA RF E 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE.	UNIDADE	7	R\$ 2.613,32	R\$ 18.293,24
				VALOR TOTAL DO LOTE	R\$ 147.589,36
				CENTO E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS	

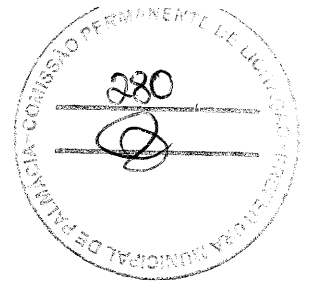
VALOR GLOBAL: R\$147.589,36 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE ENTREGA: Até 05 (cinco) DIAS, a contar da expedição da ORDEM DE COMPRA.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

*[Handwritten signatures and marks]*



Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento dos produtos, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração;
- seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento dos produtos objeto desta licitação.

FORTALEZA, 22 DE SETEMBRO DE 2022

LICITANTE  
03

Objeto: **Aquisição de Materiais Didáticos Escolares, Brinquedos de Pequeno e Grande Porte, Materiais Higiênicos e Materiais Permanentes destinados aos alunos da Educação Infantil de Palmácia / CE.**

**Lote 04 - Materiais Permanentes**

Itens	Especificação do Produto	Marca	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário (por extenso)	Valor Total	Valor Total (por extenso)
1	Ar condicionado split 18.000 btus. Configurações: frio 220v digital inverter digital. Corrente elétrica de refrigeração (ampères) 7,8a, eficiência energética eer (v/w) 3,48, potência de refrigeração (w) 1514w, vazão de ar (m³/h) 900 gás refrigerante r- 410a, classificação energética (inmetro) a, tipo do condensador horizontal, consumo de energia procel kWh/mês) 31,8, controle remoto, time, regula velocidade de ventilação, sleep, swing, turbo, memória, filtro anti-bacteria, desumidificação, proteção anti-corrosão, frequência	Tempstar	12	Unid	R\$ 4.974,95	quatro mil, novecentos e setenta e quatro reais e noventa e cinco centavos	R\$ 59.699,40	cinquenta e nove mil, seiscentos e noventa e nove reais e quarenta centavos
2	Notebook com processador core i3, 4g ram, ssd 120 gb	Ultra	6	Unid	R\$ 4.983,55	quatro mil, novecentos e oitenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 29.901,30	vinte e nove mil, novecentos e um reais e trinta centavos
3	Cpu processador core i3, 4g ram, ssd 120 gb, bivolt	Jab	2	Unid	R\$ 2.081,25	dois mil e oitenta e um reais e vinte e cinco centavos	R\$ 4.162,50	quatro mil, cento e sessenta e dois reais e cinquenta centavos
4	Armário alto em aço - descrição: todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em pvc, contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilíndrica e pintura eletrostática a p(5. Dimensões mínimas: altura: 198cm, largura: 90cm, profundidade: 40cm. Produto deve atender as exigências da norma regulamentadora nr-17,3, através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade. Serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.	Dm (Emecal)	10	Unid	R\$ 2.737,38	dois mil, setecentos e trinta e sete reais e oito centavos	R\$ 27.373,80	vinte e sete mil, trezentos e setenta e três reais e oitenta centavos
5	Kit mesa de plástico colorida com 4 cadeiras, tamanho infantil e empilháveis. Mesa monobloco, cadeiras tipo poltrona suportando até 20 kg, certificada pelo inmetro	Topplast	20	Unid KIT	R\$ 407,94	quatrocentos e sete reais e noventa e quatro centavos	R\$ 8.158,80	oito mil, cento e cinquenta e oito reais e oitenta centavos
6	Smart tv de 32 polegadas led, resolução hd, wi-fi direct e 2 entradas hdmi, 2 usb, 1 ethernet, 1 saída óptica, 1 entrada rf e 1 entrada de vídeo componente.	Aoc	7	Unid	R\$ 2.613,30	dois mil, seiscentos e treze reais e trinta centavos	R\$ 18.293,10	dezoito mil, duzentos e noventa e três reais e dez centavos
Valor Global da Proposta Ref ao Lote 04 - Materiais Permanentes:							R\$ 147.588,90	
cento e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e oito reais e noventa centavos								

Valor Global da Proposta:

R\$ 147.588,90

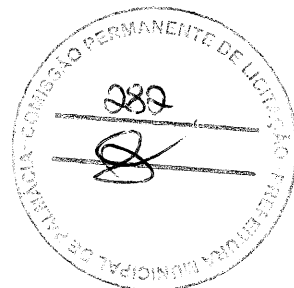
cento e quarenta e sete mil, quinhentos e oitenta e oito reais e noventa centavos

Prazo de Entrega: Até 05 (cinco) dias corridos, a contar da expedição da Ordem de Compra.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

- O licitante declara para os devidos fins que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que a proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento dos produtos, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela entrega dos produtos objeto desta licitação.

**30 de Setembro de 2022**



*[Handwritten signature]*

ANALISE ERGONOMICA DE PRODUTO  
LAUDO TÉCNICO

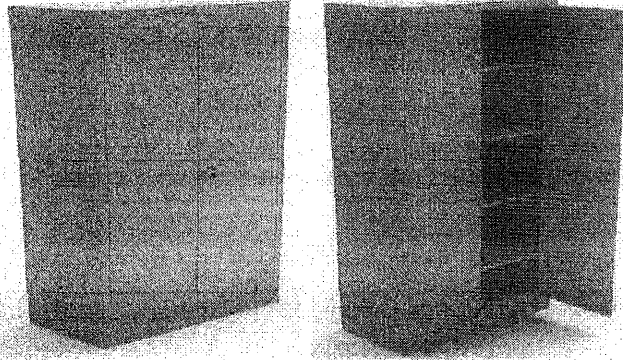
FABRICANTE:

EMECAL - ELETROMECANICA CALDAS EIRELI  
RUA CAPITÃO JOÃO FERREIRA LIMA, 500 - DIAS MACEDO  
CEP: 60860-220 - FORTALEZA - CE - FONE: +55 85 2180-8845  
CNPJ 07.379.331/0001-23 - IE 06.181.075-4 - IM 495269-3

SOLICITANTE:

O MESMO

PRODUTO: ARMÁRIO ALTO EM AÇO



DESCRIÇÃO: Armário alto de aço fabricado todo em chapa #24 com 02 portas de abrir, reforços internos tipo ômega e puxadores estampados na porta no sentido vertical, com acabamento em PVC, contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilíndrica e pintura eletrostática a pó na cor cinza texturizado. DIMENSÕES MÍNIMAS: 198CM (altura), 90CM (largura), 40CM (profundidade).

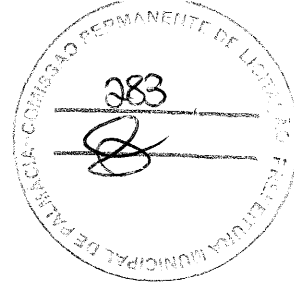
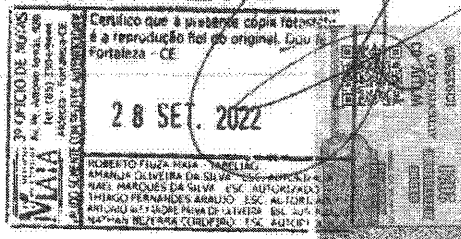
CERTIFICAÇÃO:

A NR 17 – ERGONOMIA está descrita conforme a Publicação D.O.U., Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978 06/07/78 com as seguintes Alterações/Atualizações D.O.U.

- Portaria MTPS n.º 3.751, de 23 de novembro de 1990 26/11/90
- Portaria SIT n.º 08, de 30 de março de 2007 02/04/07
- Portaria SIT n.º 09, de 30 de março de 2007 02/04/07
- Portaria SIT n.º 13, de 21 de junho de 2007 26/06/07
- Portaria MTb n.º 876, de 24 de outubro de 2018 Rep. 26/10/18
- Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021 08/10/21

Em vigor em todo território nacional, estando abaixo descrita:

**RODGER AZEVEDO SIMÕES – ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA DO TRABALHO**  
Av. Pontes Vieira, 440 Casa 48 São João do Tauape – Fortaleza/CE – Cep 60.130-240  
Fone: +55 (085) 99707-3543 – e-mail: rodgersimoes@hotmail.com  
**RN 061025855-9 CREA/CE**



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Nael Marques da Silva, em quarta-feira, 28 de setembro de 2022 12:00:35 GMT-03:00, CNS: 02.041-2 - 3º TABELIONATO DE NOTAS, RTD E CPJ/CE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provisório nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

## 17.6 Mobiliário dos postos de trabalho

17.6.1 O conjunto do mobiliário do posto de trabalho deve apresentar regulagens em um ou mais de seus elementos que permitam adaptá-lo às características antropométricas que atendam ao conjunto dos trabalhadores envolvidos e à natureza do trabalho a ser desenvolvido.

17.6.2 Sempre que o trabalho puder ser executado alternando a posição de pé com a posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para favorecer a alternância das posições.

17.6.3 Para trabalho manual, os planos de trabalho devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação dos segmentos corporais de forma a não comprometer a saúde e não ocasionar amplitudes articulares excessivas ou posturas nocivas de trabalho;
- altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;
- área de trabalho dentro da zona de alcance manual e de fácil visualização pelo trabalhador;
- para o trabalho sentado, espaço suficiente para pernas e pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar, podendo utilizar apoio para os pés, nos termos do item 17.6.4; e
- para o trabalho em pé, espaço suficiente para os pés na base do plano de trabalho, para permitir que o trabalhador se aproxime o máximo possível do ponto de operação e possa posicionar completamente a região plantar.

17.6.3.1 A área de trabalho dentro da zona de alcance máximo pode ser utilizada para ações que não prejudiquem a segurança e a saúde do trabalhador, sejam elas eventuais ou também, conforme AET, as não eventuais.

17.6.4 Para adaptação do mobiliário às dimensões antropométricas do trabalhador, pode ser utilizado apoio para os pés sempre que o trabalhador não puder manter a planta dos pés completamente apoiada no piso.

17.6.5 Os pedais e demais comandos para acionamento pelos pés devem ter posicionamento e dimensões que possibilitem fácil alcance, além de atender aos requisitos estabelecidos no item

17.6.6 Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida;
- sistemas de ajustes e manuseio acessíveis;
- características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;
- borda frontal arredondada; e Este texto não substitui o publicado no DOU
- encosto com forma adaptada ao corpo para proteção da região lombar.

17.6.7 Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.

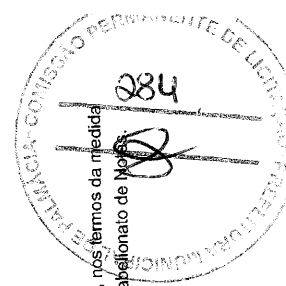
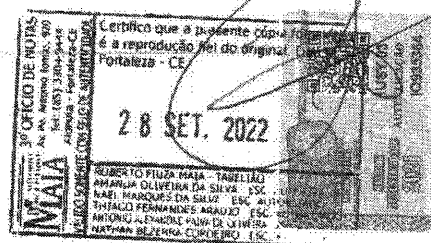
17.6.7.1 Os assentos previstos no item 17.6.7 estão dispensados do atendimento.

### RESULTADOS OBTIDOS DE ACORDO COM A NR 17

O mobiliário presente neste laudo atende total ou parcialmente aos seguintes requisitos contidos na NR 17:

**RODGER AZEVEDO SIMÕES – ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA DO TRABALHO**  
Av. Pontes Vieira, 440 Casa 48 São João do Tauape – Fortaleza/CE – Cep 60.130-240  
Fone: +55 (085) 99707-3543 – e-mail: rodgersimpes@hotmail.com

**RN 061025855-9 CREA/CE**



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Nael Marques da Silva, em quarta-feira, 28 de setembro de 2022 12:00:35 GMT-03:00, CNS: 02.041-2 - 3º TABELIONATO DE NOTAS, RTD E CP/ICE, nos termos da medida provisória N.º 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cenad.org.br/autenticidade](http://www.cenad.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas.

Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



NR17.3. Posto de trabalho

3.1 Em relação ao mobiliário e às suas dimensões, incluindo distâncias e alturas, no posto de trabalho:

- a) atende às características antropométricas de 90% (noventa por cento) dos trabalhadores, respeitando os alcances dos membros e da visão, ou seja, compatibilizando as áreas de visão com a manipulação;
- b) assegura a postura para o trabalho na posição sentada e em pé, e as posições confortáveis dos membros superiores e inferiores nessas duas situações;
- c) respeita os ângulos limites e trajetórias naturais dos movimentos, durante a execução das tarefas, evitando a flexão e a torção do tronco;
- d) garante um espaço adequado para livre movimentação do operador
- e) mobiliário não tem quinas vivas ou rebarbas e os elementos de fixação (pregos, rebites, parafusos) são mantidos de forma a não causar acidentes.



CONCLUSÃO:

O presente laudo técnico pericial, devidamente registrado no CREA/CE - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará com a ART de nº: CE20221064497, está de acordo com os critérios dispostos na NR 17, NBR 13960, NBR 13961, NBR 13966, NBR 13967 onde pudemos verificar que o mobiliário em questão de fabricação e marca EMECAL acima estudado, atende e se enquadra dentro dos critérios técnicos de ergonomia, oferecendo qualidades técnicas consideradas de BOM PADRÃO ERGONÔMICO.

BIBLIOGRAFIA:

Norma Regulamentadora – NR 17 Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021 08/10/21  
NBR 13960, NBR 13961, NBR 13966, NBR 13967

ENCERRAMENTO:

Concluída a análise técnica e ergonômica, fica encerrado o presente laudo composta por 05 folhas.

Fortaleza (CE) 27 de Setembro de 2022

*Rodger Azevedo Simões*  
 Rodger Azevedo Simões  
 Engenheiro Civil / Segurança do Trabalho  
 RN 061625855-9 CREA/CE

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA da  
 RODGER AZEVEDO SIMÕES  
 do que consta  
 FORTALEZA, 28 de Setembro de 2022.

OLIVEIRA SOUZA  
 Jane Kellyza de Oliveira Sousa  
 Engenheira Civil / Segurança do Trabalho  
 RN 061625855-9 CREA/CE

EMP.	62.240
FUNÇÃO	RFO 12
DEPT.	03.1.13
FALC.	RS 0.17
FALC.	RS 0.17

E 1239817  
 São Paulo - SP

**RODGER AZEVEDO SIMÕES – ENGENHEIRO CIVIL/SEGURANÇA DO TRABALHO**  
 Av. Pontes Vieira, 440 Casa 48 São João do Taupe – Fortaleza/CE – Cep 60.130-240  
 Fone: +55 (085) 99707-3543 – e-mail: rodgersimoes@hotmail.com  
**RN 061025855/9 CREA/CE**

Certifico que a presente cópia fotostática  
 é a reprodução fiel do original. Cau fé  
 Fortaleza - CE

28 SET 2022

HUBERTO FIUZA MATA VARELMO  
 HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA ESC. ALEXANDRE  
 NIVAL MARQUES DA SILVA ESC. ALEXANDRE  
 IMACIO FERNANDES ARAUJO ESC. ALEXANDRE  
 ANTONIO CARLOS PACHECO LEMUS ESC. ALEXANDRE  
 NATALIA SOARES CORDEIRO ESC. ALEXANDRE

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Nael Marques de Silva, em quarta-feira, 28 de setembro de 2022 12:00:35 GMT-03:00, CNS: 02.041-2 - 3º TABELIONATO DE NOTAS, RTD E CPJCE, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas.  
 Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMACIA / CE - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO****MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO - Nº PE-18/2022 - DATA DO PREGÃO: 30/09/2022 - HORÁRIO: 09:00 Hs.**

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conformes planilha abaixo, referente ao PREGÃO ELETRÔNICO CITADO, OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ESCOLARES, BRINQUEDOS DE PEQUENO E GRANDE PORTE, MATERIAIS HIGIÊNICOS E MATERIAIS PERMANENTES DESTINADOS AOS ALUNOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO TERMO DE REFERÊNCIA, CONVERTIDO EM ANEXO I DESTA EDITAL.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 10.520, de 03 de Setembro de 2002, Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no Edital da licitação supracitada. • QUE DÁ CIÊNCIA DE QUE TEM CONHECIMENTO, ATENDIMENTO E CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, MINISTÉRIO DO TRABALHO E A SEGURIDADE SOCIAL O FGTS.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas neste Pregão.

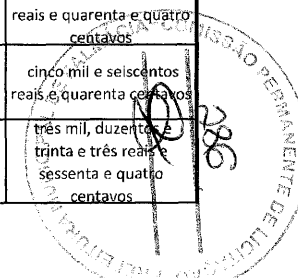
Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros. E que é Micro-Empresa.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**LOTE Nº 01 - BRINQUEDOS PEQUENO E GRANDE PORTE**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	UND.	MARCA	QUANT.	Vr. UNIT.	Vr. UNIT. EXTENSO	V.TOTAL	VR. TOTAL EXTENSO
1	BRINQUEDO PEDAGÓGICO EM MADEIRA, PRANCHA GEOMÉTRICA COM 16 PEÇAS. CERTIFICADO PELO SELO DO INMETRO	unid.	CARLU	20	R\$ 68,72	sessenta e oito reais e setenta e dois centavos	R\$ 1.374,40	mil trezentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos
2	KIT 12 TAPETES TIPO TATAMÉ EM E.V.A COLORIDOS, TAMANHO DA UNIDADE: 50 X 50 X 1CM	kit.	EVA	20	R\$ 215,03	duzentos e quinze reais e três centavos	R\$ 4.300,60	quatro mil e trezentos reais e sessenta centavos
3	COLCHONETE 90 X 40 X 3CM REVESTIDO EM NAPA	UNID.	ORTHOVIDA	50	R\$ 46,23	quarenta e seis reais e vinte e três centavos	R\$ 2.311,50	dois mil, trezentos e onze reais e cinquenta centavos
4	CONJUNTO DE FANTOCHES EDUCATIVOS COM 6 PEÇAS	CJ.	GONZAGA	8	R\$ 256,08	duzentos e cinquenta e seis reais e oito centavos	R\$ 2.048,64	dois mil e quarenta e oito reais e sessenta e quatro centavos
5	TONEL INFANTIL TIPO CENTOPEIA GRANDE 4M.	UNID.	MAMI BRINQUEDOS	5	R\$ 1.079,00	mil e setenta e nove reais	R\$ 5.395,00	cinco mil, trezentos e noventa e cinco reais
6	PULA-PULA INFANTIL MEDINDO 3,05M COMPLETO E COLORIDO	UNID.	MÁGIA BRINQUEDOS	2	R\$ 3.658,90	três mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e noventa centavos	R\$ 7.317,80	sete mil, trezentos e dezessete reais e oitenta centavos
7	PULA-PULA INFANTIL MEDINDO 2,30M COMPLETO E COLORIDO.	UNID.	MÁGIA BRINQUEDOS	5	R\$ 2.215,19	dois mil, duzentos e quinze reais e dezenove centavos	R\$ 11.075,95	onze mil e setenta e cinco reais e noventa e cinco centavos
8	PISCINA DE BOLINHAS TIPO CASINHA MEDINDO 1,50M X 1,50M COM 1000 BOLINHAS.	UNID.	MÁGIA BRINQUEDOS	7	R\$ 2.503,59	dois mil, quinhentos e três reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 17.525,13	dezessete mil, quinhentos e vinte e cinco reais e treze centavos
9	BARRACA 4 X 1M, 3 EM 1-CABANA, TOCA, TONEL INFANTIL.	UNID.	4x1	7	R\$ 643,59	seiscentos e quarenta e três reais e cinquenta e nove centavos	R\$ 4.505,13	quatro mil, quinhentos e cinco reais e treze centavos
10	ALFABETO MÓVEL COLORIDO E.V.A 4MM COM 72 PEÇAS. CERTIFICADO PELO SELO DO INMETRO.	UNID.	XALINGO	12	R\$ 80,15	oitenta reais e quinze centavos	R\$ 961,80	novecentos e sessenta e um reais e oitenta centavos
11	JOGO DE BOLICHE COLORIDO INFANTIL 29CM COM 2 BOLAS + 6 PINOS. CERTIFICADO PELO SELO DO INMETRO	UNID.	LE PLASTIC	20	R\$ 42,14	quarenta e dois reais e quatorze centavos	R\$ 842,80	oitocentos e quarenta e dois reais e oitenta centavos
12	CESTA DE BASQUETE INFANTIL AJUSTÁVEL, TABELA, BOLA, BOMBA E REDE. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	XALINGO	7	R\$ 104,61	cento e quatro reais e sessenta e um centavos	R\$ 732,27	setecentos e trinta e dois reais e vinte e sete centavos
13	QUEBRA-CABEÇA INFANTIL ANIMAIS EM MADEIRA 60 PEÇAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	UNID.	GGB PLAST	12	R\$ 115,08	cento e quinze reais e oito centavos	R\$ 1.380,96	mil trezentos e oitenta reais e noventa e seis centavos
14	CASINHA GEOMÉTRICA DE MONTAR, MATERIAL PLÁSTICO. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	UNID.	DISMAT	12	R\$ 115,87	cento e quinze reais e oitenta e sete centavos	R\$ 1.390,44	mil trezentos e noventa reais e quarenta e quatro centavos
15	BRINQUEDO DE MONTAR MONTEPLAYCUBO COM 6 PEÇAS, DIMENSÕES DO PRODUTO MONTADO: 34 x 34 x 34 CM. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	ALPHA	12	R\$ 466,70	quatrocentos e sessenta e seis reais e setenta centavos	R\$ 5.600,40	cinco mil e seiscentos reais e quarenta centavos
16	JOGO BRINCANDO DE ENGENHEIRO COM 200 PEÇAS, EM MADEIRA. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	XALINGO	12	R\$ 269,47	duzentos e sessenta e nove reais e quarenta e sete centavos	R\$ 3.233,64	três mil, duzentos e trinta e três reais e sessenta e quatro centavos

NOTA FISCAL



17	JOGO MONTA PALAVRAS MULTIDISCIPLINAR COM 36 PEÇAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	ELKA	12	R\$ 61,81	sessenta e um reais e oitenta e um centavos	R\$ 741,72	setecentos e quarenta e um reais e setenta e dois centavos	
18	JOGO PEQUENO ENGENHEIRO SACOLÃO, COM 700 PEÇAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	UNID.	ZARAMELO	10	R\$ 463,33	quatrocentos e sessenta e três reais e trinta e três centavos	R\$ 4.633,30	quatro mil, seiscentos e trinta e três reais e trinta centavos	
19	JOGO DE ENCAIXE BLOCOS PEDAGÓGICO DE MONTAR, 60 PEÇAS GRANDES, MATERIAL PLÁSTICO. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	DISMAT	7	R\$ 40,23	quarenta reais e vinte e três centavos	R\$ 281,61	duzentos e oitenta e um reais e sessenta e um centavos	
20	QUEBRA-CABEÇA EM BLOCOS 6 EM 1. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	XALINGO	7	R\$ 236,98	duzentos e trinta e seis reais e noventa e oito centavos	R\$ 1.658,86	mil seiscentos e cinquenta e oito reais e oitenta e seis centavos	
21	JOGO DE ARGOLAS EM MADEIRA, 5 PINOS E 5 ARGOLAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	CARLU	12	R\$ 57,48	cinquenta e sete reais e quarenta e oito centavos	R\$ 689,76	nove reais e setenta e seis centavos	
22	TORRE DE ARGOLAS DIDÁTICAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	POLIPLAC	12	R\$ 65,68	sessenta e cinco reais e sessenta e oito centavos	R\$ 788,16	setecentos e oitenta e oito reais e dezesseis centavos	
23	BRINQUEDO PEDAGÓGICO E EDUCATIVO FORMAS E NÚMEROS, 'NÚMEROS E QUANTIDADES', COM 30 PEÇAS, NA CAIXA DE MADEIRA. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	JOTTPLAY	12	R\$ 57,94	cinquenta e sete reais e noventa e quatro centavos	R\$ 695,28	seiscentos e noventa e cinco reais e vinte e oito centavos	
24	TORRE DE FORMAS GEOMÉTRICAS. 16 PEÇAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO	UNID.	CARLU	12	R\$ 58,52	cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 702,24	setecentos e dois reais e vinte e quatro centavos	
25	JOGO MOSAICO GEOMÉTRICO CRIATIVO DE MADEIRA COM 100 PEÇAS. CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO.	UNID.	JOTTPLAY	12	R\$ 224,08	duzentos e vinte e quatro reais e oito centavos	R\$ 2.688,96	dois mil, seiscentos e oitenta e oito reais e noventa e seis centavos	
26	KIT MERENDA ESCOLAR CONTENDO PRATO, COLHER E CANECA EM MATERIAL PLÁSTICO. CANECA PLÁSTICA DE 300ML ALTURA 8CM X DIÂMETRO 7,5CM, COLHER PEQUENA INFANTIL COMPRIMENTO 16,5CM, PRATO MÉDIO FUNDO DIÂMETRO 22CM X ALTURA 3CM.	KIT.	ARCAPLAST	500	R\$ 8,53	oito reais e cinquenta e três centavos	R\$ 4.265,00	quatro mil, duzentos e sessenta e cinco reais	
<b>TOTAL GERAL LOTE</b>					<b>R\$ 87.141,35</b>				
					<b>oitenta e sete mil, cento e quarenta e um reais e trinta e cinco centavos</b>				

## LOTE Nº 04 - MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	UND.	MARCA	QUANT.	Vr. UNIT.	Vr. UNIT. EXTENSO	V.TOTAL	VR. TOTAL EXTENSO
1	AR CONDICIONADOSPLIT18.000 BTUS. CONFIGURAÇÕES: FRIO 220V DIGITAL INVERTER DIGITAL. CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES) 7,8A, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EER (VV/W) 3.48, POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (W) 1514W, VAZÃO DE AR (M <sup>3</sup> /H) 900 GÁS REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA (INMETRO) A, TIPO DO CONDENSADOR HORIZONTAL, CONSUMO DE ENERGIA PROCEL KWH/MÊS) 31,8, CONTROLE REMOTO, TIME, REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO, SLEEP, SWING, TURBO, MEMÓRIA, FILTRO ANTI-BACTERIA, DESUMIDIFICAÇÃO, PROTEÇÃOANTI-CORROSÃO, FREQUÊNCIA 60.	UNID.	TCL	12	R\$ 4.327,74	quatro mil, trezentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos	R\$ 51.932,88	cinquenta e um mil, novecentos e trinta e dois reais e oitenta e oito centavos
2	NOTEBOOK COM PROCESSADOR CORE I3, 4GRAM, SSD 120 GB	UNID.	POSITIVO	6	R\$ 4.335,14	quatro mil, trezentos e trinta e cinco reais e quatorze centavos	R\$ 26.010,84	vinte e seis mil e dez reais e oitenta e quatro centavos
3	CPU PROCESSADOR CORE I3, 4GRAM, SSD 120 GB, B1VOLT.	UNID.	GOLDENTEC	2	R\$ 1.810,49	mil oitocentos e dez reais e quarenta e nove centavos	R\$ 3.620,98	três mil, seiscentos e vinte reais e noventa e oito centavos
4	ARMÁRIO ALTO EM AÇO - DESCRIÇÃO: TODO EM CHAPA 24, COM 02 PORTAS DE ABRIR COM REFORÇOS INTERNOS TIPO ÔMEGA E PUXADORES ESTAMPADOS NAS PORTAS NO SENTIDO VERTICAL, COM ACABAMENTO EM PVC, CONTENDO 04 PRATELEIRAS, SENDO 01 FIXA E 03 COM REGULAGEM DE ALTURA DO TIPO CREMALHEIRA, COM FECHADURA CILÍNDRICA E PINTURA ELETROSTÁTICA A P/5. DIMENSÕES MÍNIMAS: ALTURA: 198CM, LARGURA: 90CM, PROFUNDIDADE: 40CM. PROJETO DEVE ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM ANR17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NOIRMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NA() APRESENTA-LOS	UNID.	RIVEL	10	R\$ 2.381,17	dois mil, trezentos e oitenta e um reais e dezessete centavos	R\$ 23.811,70	vinte e três mil, oitocentos e onze reais e setenta centavos



5	KIT MESA DE PLÁSTICO COLOMADA COM 4 CADEIRAS, TAMANHO INFANTIL E EMPILHÁVEIS. MESA MONOBLOCO, CADEIRAS TIPO POLTRONA SUPORTANDO ATÉ 20 KG, CERTIFICADA PELO INMETRO	UNID. KIT	MOR	20	R\$ 354,87	trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e sete centavos	R\$ 7.097,40	sete mil e noventa e sete reais e quarenta centavos
6	SMARTTV DE 32 POLEGADASLED, RESOLUÇÃOHD, WI-FI DIRECTE 2 ENTRADAS HDMI, 2 USB, 1 ETHERNET, 1 SAÍDA ÓPTICA, 1 ENTRADA RF E 1 ENTRADA DE VÍDEO COMPONENTE.	UNID.	PHILCO	7	R\$ 2.273,32	dois mil, duzentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos	R\$ 15.913,24	quinze mil, novecentos e treze reais e vinte e quatro centavos
<b>TOTAL GERAL LOTE</b>					<b>R\$ 128.387,04</b>			
cento e vinte e oito mil, trezentos e oitenta e sete reais e quatro centavos								

**LOTE Nº 05 - MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	UNID.	MARCA	QUANT.	Vr. UNIT.	Vr. UNIT. EXTENSO	V. TOTAL	VR. TOTAL EXTENSO
1	PEN DRIVECOM CAPACIDADEDE ARMAZENAMENTO EM 16 GB, INTERFACE USB 2.0.	UNID.	SCANDISK	40	R\$ 36,81	trinta e seis reais e oitenta e um centavos	R\$ 1.472,40	mil quatrocentos e setenta e dois reais e quarenta centavos
2	MONITOR 19" WIDESCREEN LED16:10 48,2CM, BIVOLT, SUPORTE COM ANGULO DE VISA() AJUSTÁVEL, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, NA COR PRETA, ACESSÓRIOS INCLUSOS: CABO DE FORÇA, CABO HDMI, VGAE MANUAL DE INSTRUÇÕES	UNID.	AOC	2	R\$ 1.146,79	mil cento e quarenta e seis reais e setenta e nove centavos	R\$ 2.293,58	dois mil, duzentos e noventa e três reais e cinquenta e oito centavos
3	SEM ID	UNID.	MULTILASER	2	R\$ 80,67	oitenta reais e sessenta e sete centavos	R\$ 161,34	cento e sessenta e um reais e trinta e quatro centavos
4	MOUSE 2 R\$ R\$ ÓPTICO, COM CABO USB NA COR PRETO.	UNID.	GOLDENTEC	2	R\$ 44,15	quarenta e quatro reais e quinze centavos	R\$ 88,30	oitenta e oito reais e trinta centavos
5	ESTABILIZADOR 600VA BIVOLT, MICROPROCESSADO COM 8 ESTÁGIOS; ATENDE A NORMA NBR 14373:2006; FUNÇÃOTRUE RMS;LEDBICOLOR NO PAINELFRONTAL: INDICA SE A REDE ESTÁ NORMAL, ALTA CRÍTICA E BAIXA CRÍTICA; CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA, EVITA O DESLIGAMENTO ACIDENTAL; FUSÍVEL REARMÁVEL: PERMITE ACIONAR O ESTABILIZADOR APÓS UM EVENTO DE CURTOCIRCUITO OU SOBRECARGA NA SAÍDA, SEM A NECESSIDADE DE SUBSTITUIR O FUSÍVEL; 4 TOMADAS ELÉTRICAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136; AUTOTESTE: AO SER LIGADO O ESTABILIZADOR TESTA SEUS CIRCUITOS INTERNOS.	UNID.	SMS	2	R\$ 851,51	oitocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e um centavos	R\$ 1.703,02	mil setecentos e três reais e dois centavos
<b>TOTAL GERAL LOTE</b>					<b>R\$ 5.718,64</b>			
cinco mil, setecentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos								

**TOTAL GERAL PROPOSTA****R\$ 221.247,03****duzentos e vinte e um mil, duzentos e quarenta e sete reais e três centavos**

DECLARAMOS AINDA QUE, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, OBJETO DESSE PROCESSO LICITATÓRIO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITILÍCIAS E CONTRATUAIS E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE COMPRA.

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: CONFORME O EDITAL E NORMAS CONTRATUAIS.

PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS/SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL E NORMAS CONTRATUAIS.

A PRESENTE PROPOSTA É VÁLIDA POR 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA MESMA.

DECLARAÇÃO QUE EM NOSSOS PREÇOS, JÁ ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, ÔNUS PERTINENTES À FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DO OBJETO LICITADO, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

Declara para fins do disposto no Edital, que todos os itens cotados são novos, estão dentro do prazo de validade e têm garantia de 12 meses do Fabricante contra defeitos de fabricação.

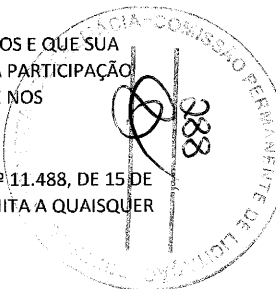
DECLARA, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que o estabelecimento existe fisicamente e que se encontra em pleno funcionamento, conforme demonstração fotográfica em anexo.

Declara que se compromete a entregar os produtos oriundos desta Licitação na sede do município/órgão solicitante, em horário de expediente normal, no prazo determinado no Edital do evidenciado certame e de acordo com a emissão das ordens de compras

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DOS BENS/PRODUTOS A SEREM OFERTADOS E QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL. INTEGRAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DESTA EDITAL E SEUS ANEXOS. QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA PARTICIPAÇÃO DESTA CERTAME, DA INESISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO, FICANDO CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES (ART. 32, §2º, DA LEI Nº 8.666/93) E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE FORNECER OS PRODUTOS, OBJETO DESTA LICITAÇÃO, CASO SEJA VENCEDORES, INCLUSIVE QUANTO À FORMA E PRAZO DE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS.

• CUMPRE OS REQUISITOS LEGAIS PARA QUALIFICAÇÃO NO PREGÃO ELETRÔNICO CITADO ACIMA, ESTABELECIDOS NO ART. 3º e 4º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ALTERADA PELA LEI Nº 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, E QUE ESSA EMPRESA, COMO MICRO EMPRESA, ESTÁ APTA A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO NOS ARTIGOS 42º a 49º DA REFERIDA LEI COMPLEMENTAR. QUE NÃO ESTÁ SUEJITA A QUAISQUER DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4 DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06 E LEI COMPLEMENTAR Nº 147/14.

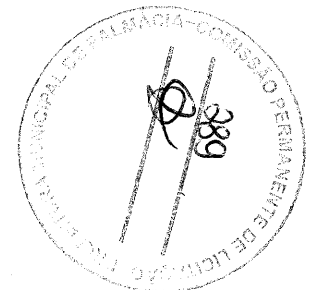


- A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO CITADO ACIMA, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELA LICITANTE ACIMA QUALIFICADA, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA LICITAÇÃO DE QUE SE TRATA O EDITAL DO PREGÃO CITADO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA.
- A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO PREGÃO ELETRÔNICO CITADO ACIMA, NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ANEXA NÃO FOI INFORMADA A, DISCUTIDA COM OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PRESENTE CERTAME, POR QUALQUER MEIO OU QUALQUER PESSOA;
- QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUENCIAR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO PREGÃO CITADO, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DO REFERIDO CERTAME;
- QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- QUE O CONTEÚDO DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇO NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E
- QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DAS DECLARAÇÕES E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

**FORTALEZA, 29 DE SETEMBRO DE 2022**

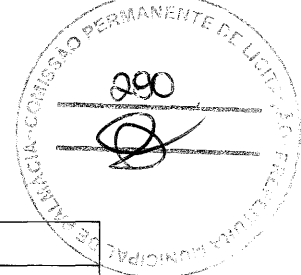
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



FICHA TÉCNICA DESCRITIVA

LIBERTAUTE  
05



<b>Ficha Técnica Descritiva dos Objetos</b>
<b>Pregão eletrônico:</b> 18/2022
<b>Órgão comprador:</b> Prefeitura Municipal de Palmácia
<b>LOTE 4</b>
<b>ITEM 1 - Quantidade:</b> 12 unidades
<b>Preço unitário inicial para o item (em R\$):</b> 4.974,96 (quatro mil e novecentos e setenta e quatro reais e noventa e seis centavos)
<b>Marca/modelo:</b> TCL TAC-18CSA1
<b>Especificação do produto:</b> Ar-condicionado split 18.000 btus. configurações: frio 220v digital inverter digital. corrente elétrica de refrigeração (amperes) 7.8a, eficiência energética eer (vv/w) 3.48, potência de refrigeração (w) 1514w, vazão de ar (ms/h) 900 gás refrigerante r-410a, classificação energética (inmetro) a tipo do condensador horizontal, consumo de energia procel kwh/mês) 31,8, controle remoto, time, regula velocidade de ventilação, sleep, swing, turbo, memória, filtro anti-bacteria, desumidificação, proteção anti-corrosão, frequência 60.
<b>ITEM 2: Quantidade:</b> 6 unidades
<b>Preço unitário inicial para o item (em R\$):</b> 4.983,58 (quatro mil e novecentos e oitenta e três reais e cinquenta e oito centavos)
<b>Marca/modelo:</b> ACER A315-56-3478
<b>Especificação do produto:</b> Notebook com processador core i3, 4g ram, ssd 120 gb.
<b>ITEM 3: Quantidade:</b> 2 unidades
<b>Preço unitário inicial para o item (em R\$):</b> 2.081,26 (dois mil e oitenta e um reais e vinte e seis centavos)
<b>Marca/modelo:</b> PRÓPRIO / PRÓPRIO
<b>Especificação do produto:</b> CPU processador core i3, 4g ram, ssd 120 gb, b1volt
<b>ITEM 4: Quantidade:</b> 10 unidades
<b>Preço unitário inicial para o item (em R\$):</b> 2.737,38 (dois mil e setecentos e trinta e sete reais e trinta e oito centavos)
<b>Marca/modelo:</b> PANDIM / AP402SL
<b>Especificação do produto:</b> Armário alto em aço - descrição: todo em chapa 24, com 02 portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em pvc, contendo 04 prateleiras, sendo 01 fixa e 03 com regulagem de altura do tipo cremalheira, com fechadura cilíndrica e pintura eletrostática a p(5. dimensões mínimas: altura: 198cm, largura: 90cm, profundidade: 40cm. produto deve atender as exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudo de conformidade ergonômica para com a nr 17, por profissional de ergonomia certificado pela abergo com validade a vencer, em papel timbrado do profissional que faz a análise, emite e assina o laudo, com foto do produto

*(Handwritten signatures and initials)*

## FICHA TÉCNICA DESCRITIVA



e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, análise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não os apresentar.

**ITEM 5: Quantidade:** 20 unidades

**Preço unitário inicial para o item (em R\$):** 407,94 (quatrocentos e sete reais e noventa e quatro centavos)

**Marca/modelo:** LOJA DAS CADEIRAS

**Especificação do produto:** kit mesa de plástico colorida com 4 cadeiras, tamanho infantil e empilháveis. mesa monobloco, cadeiras tipo poltrona suportando até 20 kg, certificada pelo inmetro.

**ITEM 6: Quantidade:** 7 unidades

**Preço unitário inicial para o item (em R\$):** 2.613,32 (dois mil e seiscentos e treze reais e trinta e dois centavos)

**Marca/modelo:** LG / 32LQ621C

**Especificação do produto:** Smart tv de 32 polegadas led, resolução hd, wi-fi direct e 2 entradas hdmi, 2 usb, 1 ethernet, 1 saída óptica, 1 entrada rf e 1 entrada de vídeo componente.

**Preço inicial total (em R\$):** 147.589,36 (cento e quarenta e sete mil e quinhentos e oitenta e nove reais e trinta e seis centavos)

**Prazo de validade da proposta:** 60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura desta licitação.

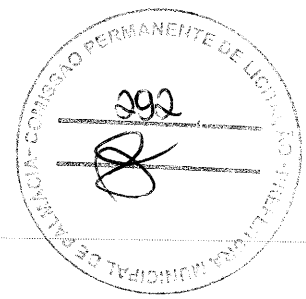
### **Garantia de 12 meses**

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos, ainda, que estamos enquadrados no Regime de tributação de Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Data: 30 de setembro de 2021

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. One signature is a stylized 'S' with an arrow pointing to the right. The other is a cursive signature that appears to be 'C. B. G.'.

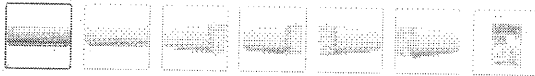
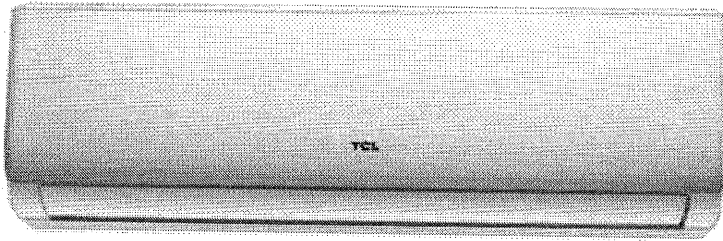


TAC18CSA1

# TCL TAC09CSA1 Ar condicionado

TCL ELITE SERIES A1

- 2 anos de garantia
- Filtro HD Silver Ion + Carvão ativado
- Modo ecológico
- Modo silêncio
- Não pertube
- Serpentina em cobre



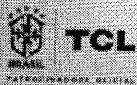
Escolha seu modelo

9000	12000	18000
24000	30000	

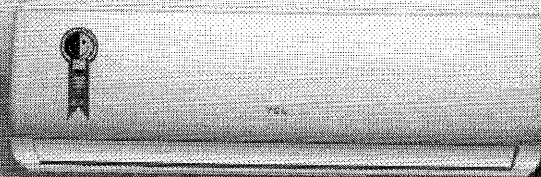
CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAÇÕES PARA DESCOBRIR

## CONVENCIONAL FRIO

Valorize o seu bem-estar com o Ar Condicionado TCL Elite Series A1.

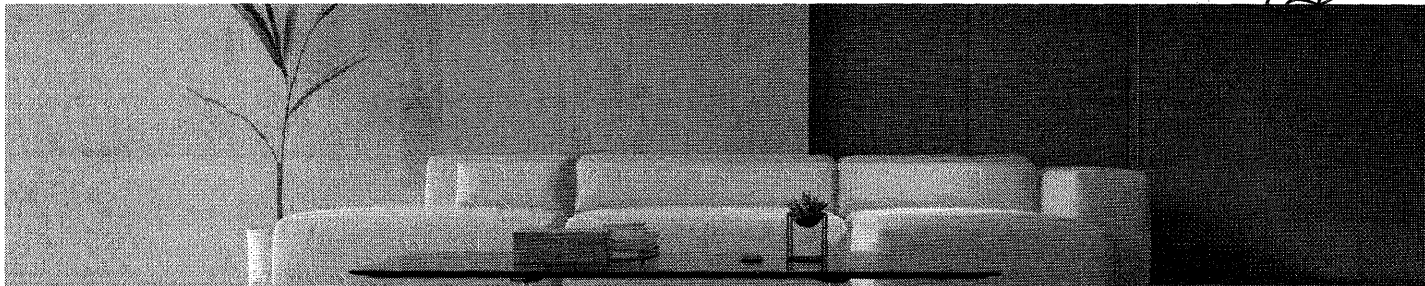


TCL | ELITE SERIES A1



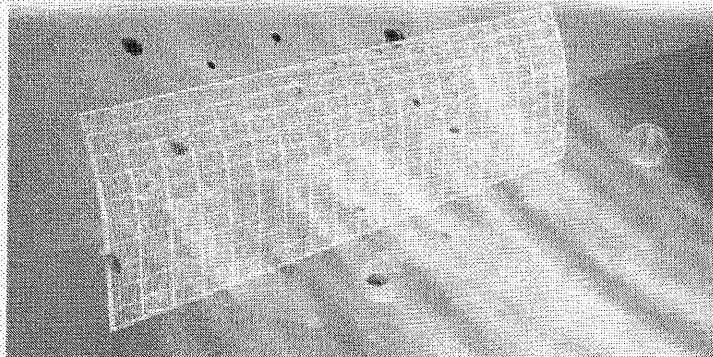
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





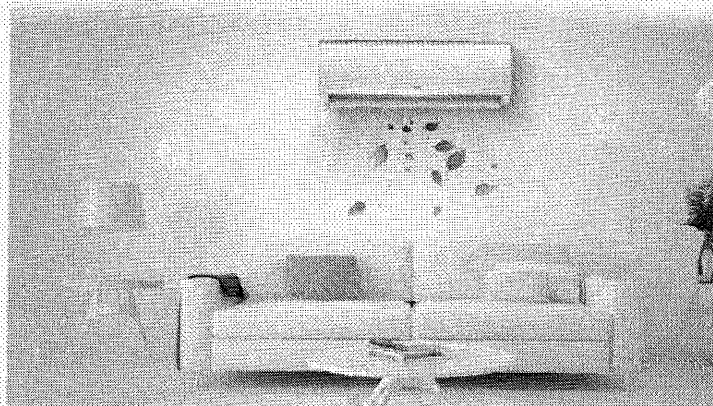
## Filtro HD Silver Ion + Carvão ativado

Retém partículas de bactérias e ajuda na eliminação de odores e poeira, tornando o ar ambiente mais limpo e saudável.



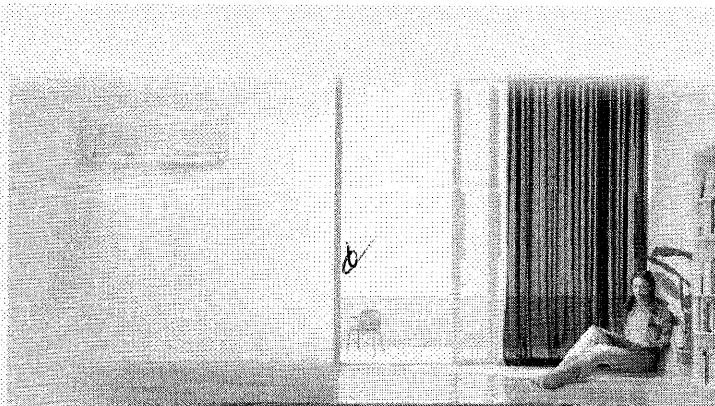
## Modo Eco

Proporciona maior economia de energia.

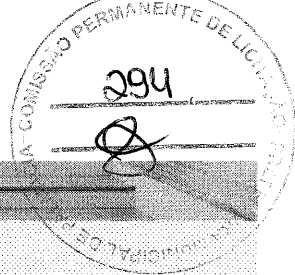


## Modo Silêncio

O aparelho funciona de forma silenciosa, garantindo o conforto. Nível de ruído menor que de uma biblioteca.



*[Handwritten signatures]*



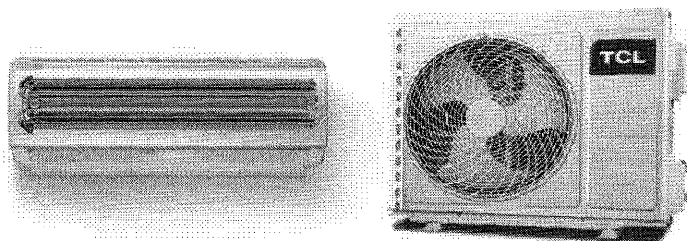
## Não Perturbe

Apaga o display indicador, garantindo maior conforto em situações de baixa luminosidade.



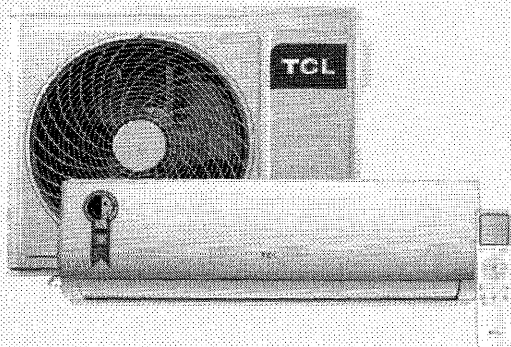
## Serpentina de cobre

Maior resistência e durabilidade da unidade externa, especialmente em ambientes salinos, prolongando a vida útil do aparelho.



## Válido apenas para instalação com um técnico credenciado.

A ativação da garantia contratual e da garantia estendida concedidas pelo fabricante do produto estão condicionadas aos termos e condições constantes no certificado de garantia.



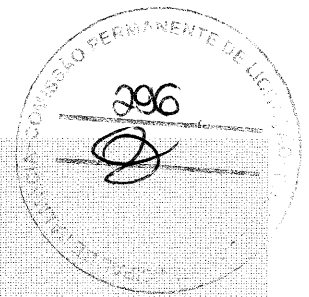
8  
Bart



## Especificações

### ESPECIFICAÇÕES

<b>Modelo</b>	<b>Ciclo</b>
TAC-18CSA1	Frio
<b>Capacidade Térmica (B TU/h)</b>	<b>Tecnologia</b>
18000	Convencional
<b>TENSÃO DE ALIMENTA ÇÃO</b>	<b>Potência nominal (W)- Frio</b>
220V - 60Hz	1630
<b>Potência nominal (W)- Quente</b>	<b>Classificação Inmetro</b>
-	A
<b>Tipo de refrigerante</b>	<b>Vazão de ar da unidade evaporadora (Refrigera ção / Aquecimento) (m 3/h)</b>
R410A	800
<b>Dimensões (C x L x A) (mm)-Evaporadora</b>	<b>Dimensões (C x L x A) (mm)-Condensadora</b>
910x213x293	853x349x602
<b>Peso líquido (kg) (Sem embalagem)-Evaporad</b>	<b>Peso líquido (kg) (Sem embalagem)-Condensa</b>



ora

dora

10

37

Embalagem por pallet-  
Evaporadora

Embalagem por pallet-  
Condensadora

8

4

NCM

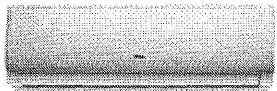
EAN

8415.10.11

7908293000550

Ocultar todas as especificações ^

## PARA DESCOBRIR



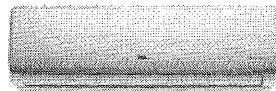
< 9000 1 >

TCL ELITE SERIES A1 |  
TCL TAC09CSA1 Ar...  
TAC09CSA1

2 anos de garan...

Filtro HD Silver I...

Modo ecológico



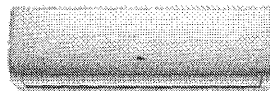
< 9000 1 >

TCL ELITE SERIES A1  
INVERTER | TCL...  
TAC09CSA1INV

2 anos de garan...

Refrigeração at...

Auto limpeza



< 9000 1 >

TCL ELITE SERIES A1 |  
TCL TAC09CHSA1 Ar...  
TAC09CHSA1

2 anos de garan...

Auto Limpeza

Filtro HD Silver I...



< 9000 1 >

TCL ELITE SERIES A1  
INVERTER | TCL...  
TAC09CHSA1INV

2 anos de garan...

Refrigeração e ...

Função esteriliz...



### Produtos

QLED 8K  
QLED 4K  
Google TV  
Android TV  
Roku TV  
Ar Condicionado  
Soundbars  
Smartphones  
Headphones

### Suporte

Suporte

### Sobre nós

O Grupo  
Prêmios Mundiais  
Parcerias Globais TCL  
Imprensa  
Carreira

### Siga nossas Redes Sociais



Descubra a TV ideal para você

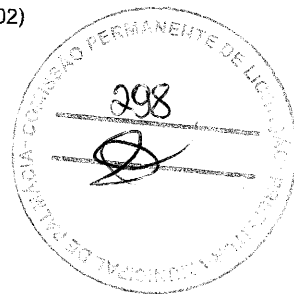
[Start The Experience](#)

# TCL

Brazil/Portuguese

[TERMOS E CONDIÇÕES DE USO](#) [AVISO DE PRIVACIDADE](#) [AVISO DE COOKIES](#)

Copyright © 2025 TCL. Todos os direitos reservados.



**INMETRO**

**ENERGIA**  
THERMOCOOLING BT 18

930 Watts  
1800 BTU/h

Fornecedora: Sanyo  
Marca: TCL  
Modelo: AC-181061  
Tipo: THERMOCOOLING

**A**

Com base nos resultados de vida útil normalizados pelo Inmetro, de 1 hora por dia por mês

**34,2 kWh/mês**

Procel  
Selo Verde

810592

[Handwritten signature]

acer

299  
D



# Aspire 3

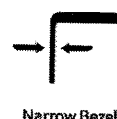
A315-56-3478

## Acer Aspire 3

- Processador Intel® Core™ i3 – 1005G1 – 10ª Geração
- Sistema Operacional Windows 11
- 256 GB de armazenamento SSD NVMe x4
- Habilitado para upgrade



Windows 11



Handwritten signatures and marks.