

ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

1. DOS ITENS:

1.1. **Justificativa quanto ao quantitativo:** A quantidade foi definida com base nos quantitativos de consumo do exercício anterior por meio de relatórios do setor de compras e contábeis, sendo considerado como quantidade para estimativa o consumo realizado nos últimos meses.

1.2. Os quantitativos totais estipulados, bem como, a definição dos parâmetros e quantitativos para efeitos de formulação de proposta de preços constam do Anexo I deste Projeto Básico/Termo de Referência.

A) dos quantitativos totais da licitação

LOTE 01 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM TECNOLOGIA INVERTER - TIPO SPLIT, PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5,0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA); MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS	Unid.	68	R\$ 3.069,27	R\$ 208.710,36
2	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT, PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270W; POTÊNCIA MÁXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6; VAZÃO DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA); MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL, TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	Unid.	17	R\$ 4.100,89	R\$ 69.715,13
3	AR CONDICIONADO 9.000 Btu/h tipo Split, frio, de parede. Potência máxima: 850W; Tensão de entrada: 220V/60Hz; Vazão de ar: 600 m³/h ou superior; Nível de ruído entre 32-39 dB (A); Selo PROCEL. Cor: Branco. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	43	R\$ 2.758,50	R\$ 118.615,50
				R\$	R\$ 397.040,99



LOTE 02 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 12.000 BTU'S - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM TECNOLOGIA INVERTER - TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5,0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA); MANUAL: ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS	Unid.	19	R\$ 3.069,27	R\$ 58.316,13
2	AR CONDICIONADO (TIPO SPLIT) - 18.000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO SPLIT; PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5270W; POTÊNCIA MÁXIMA: 2450W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)7,6; VAZÃO DE AR (M³/H) 800; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA); MANUAL: ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATALOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATALOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS	Unid.	4	R\$ 4.100,89	R\$ 16.403,56
3	AR CONDICIONADO 9.000 Btu/h tipo Split, frio, de parede. Potência máxima: 850W, Tensão de entrada: 220V/60Hz; Vazão de ar: 600 m³/h ou superior; Nível de ruído entre 32-39 dB (A); Selo PROCEL; Cor: Branco. Garantia de 12 (doze) meses.	Unid.	12	R\$ 2.758,50	R\$ 33.102,00
					R\$ 107.821,69

LOTE 03 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Aparelho celular: Sistema Operacional com linha inclusa 4G ou superior; Android 13 Processador Mediatek Dimensity 6080; Núcleo de Processador Octa-Core; Velocidade do Processador 2.4GHz; Memória Ram 6.0GB; Memória Interna 128GB; Capacidade da Bateria 5000mAh; Tipo de Tela AMOLED; Tamanho da Tela 6.67; Resolução da Câmera Frontal 16.0 MP; Abertura da Câmera Frontal f/2.4; Resolução da Câmera Traseira 108.0 + 8.0 + 2.0 MP. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	62	R\$ 1.947,80	R\$ 120.763,60
2	Aparelho celular: sistema operacional: Android 13; processador: Mediatek Dimensity 6080; núcleo de processador: Octa-core; velocidade do processador: 2.4GHz; memória RAM: 6.0GB; memória interna: 128GB; capacidade da bateria: 5000mAh; tipo de tela: AMOLED; tamanho da tela: 6.67; resolução da câmera frontal: 16.0 MP; abertura da câmera frontal: f/2.4; resolução da câmera traseira: 108.0 + 8.0 + 2.0 MP; abertura da câmera traseira: f/1.7 + f/2.4 + f/2.2; filma em (câmera frontal): Full HD; diferenciais da câmera: Câmera TriplaFlashHDR. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 1.947,80	R\$ 3.895,60
3	Câmera Fotográfica Profissional, Digital de Lente Intercambiável SLR (AF/AE) Com Lente 24-105mm F/4I IS USM; Sensor de Quadro Inteiro 35mm (FULL-FRAME) CMOS de 36 x 24 mm, de 22.3 Megapixels Efetivos; ISO 100 - 25600Expansível a ISO 50 - 102400; Compatível Com Lentes EF; Processador de Imagem Digidig 5+; Auto Foco (AF) de 61. Pontos, Com Até 41 Pontos Cruzados (cross-type); Medição, IFCL Com 63 Zonas de Camada Dupla; Gravação de Vídeo, Com Controle Manual de Exposição Em 1920 x 1080 de 24 e 30 Quadros Por Segundo; Compatível Com Cartões de Memória CF, UDMA CF, SD, SDHC e SDXC; Limpeza Automática e Manual de Sensor, e Correção de Pontos de Poeira Por Software. Formatos de Gravação: JPG e RAW (fotos) e MOV (vídeos); Visor Pentaprisma Com Cobertura de 100% da Imagem Com Ajuste de Dioptria; Botão de Visualização de Profundidade de Campo; Velocidade de Obturador de 1/8000 a 30 Segundos, e Modo Bulb; Modo Contínuo de Até 6 Fotos Por Segundo; Monitor Colorido LCD TFT de 3.2 Polegadas, Com 1.04 Milhões de Pixels, e Modo Live View; Sapata Para Flash Compatível Com Controle E-	Unid.	1	R\$ 4.752,61	R\$ 4.752,61



	TTL II Para Speedlite Série EX; Acompanha Eyecup, Bateria LI-ON, Alça de Pescoço, Cabo AV Estéreo, Cabo USB, CD e Manual; Garantia de No Mínimo 01 (Um) Ano. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)				
4	GPS Portátil tela de 2,6 Polegadas(OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 1.835,47	R\$ 3.670,94
5	Telefone fixo: Preto, Display Led, Identificação de Chamadas Dtmf e Fsk, Viva-Voz com ajuste de volume, fone de ouvido, uso em mesa ou parede(OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 122,70	R\$ 122,70
					R\$ 133.205,45

LOTE 04 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Aparelho celular: Sistema Operacional com linha inclusa 4G ou superior; Android 13 Processador Mediatek Dimensity 6080; Núcleo de Processador Octa-Core; Velocidade do Processador 2.4GHz; Memória Ram 6.0GB; Memória Interna 128GB; Capacidade da Bateria 5000mAh; Tipo de Tela AMOLED; Tamanho da Tela 6.67; Resolução da Câmera Frontal 16.0 MP; Abertura da Câmera Frontal f/2.4 Resolução da Câmera Traseira 108.0 + 8.0 + 2.0 MP. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	18	R\$ 1.947,80	R\$ 35.060,40
2	Aparelho celular; sistema operacional: Android 13; processador: Mediatek Dimensity 6080; núcleo de processador: Octa-core; velocidade do processador: 2.4GHz; memória RAM: 6.0GB; memória interna: 128GB; capacidade da bateria: 5000mAh; tipo de tela: AMOLED; tamanho da tela: 6.67; resolução da câmera frontal: 16.0 MP; abertura da câmera frontal: f/2.4; resolução da câmera traseira: 108.0 + 8.0 + 2.0 MP; abertura da câmera traseira: f/1.7 + f/2.4 + f/2.2; filma em (câmera frontal): Full HD; diferenciais da câmera: Câmera TriplaFlashHDR. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 1.947,80	R\$ -
3	Câmera Fotográfica Profissional; Digital de Lente Intercambiável SLR (AF/AE) Com Lente 24-105mm F/4 IS USM; Sensor de Quadro Inteiro 35mm (FULL-FRAME) CMOS de 36 x 24 mm, de 22.3 Megapixels Efetivos; ISO 100 – 25600Expansível a ISO 50 – 102400; Compatível Com Lentes EF; Processador de Imagem Digic 5+; Auto Foco (AF) de 61, Pontos, Com Até 41 Pontos Cruzados (cross-type); Medição, IFCL Com 63 Zonas de Camada Dupla; Gravação de Vídeo, Com Controle Manual de Exposição Em 1920 x 1080 de 24 e 30 Quadros Por Segundo; Compatível Com Cartões de Memória CF, UDMA CF, SD, SDHC e SDXC; Limpeza Automática e Manual de Sensor, e Correção de Pontos de Poeira Por Software; Formatos de Gravação: JPG e RAW (fotos) e MOV (vídeos); Visor Pentaprisma Com Cobertura de 100% da Imagem Com Ajuste de Dioptria; Botão de Visualização de Profundidade de Campo; Velocidade de Obturador de 1/8000 a 30 Segundos, e Modo Bulb; Modo Contínuo de Até 6 Fotos Por Segundo; Monitor Colorido LCD TFT de 3.2 Polegadas, Com 1.04 Milhões de Pixels, e Modo Live View; Sapata Para Flash Compatível Com Controle E-TTL II Para Speedlite Série EX; Acompanha Eyecup, Bateria LI-ON, Alça de Pescoço, Cabo AV Estéreo, Cabo USB, CD e Manual; Garantia de No Mínimo 01 (Um) Ano. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 4.752,61	R\$ -
4	GPS Portátil tela de 2,6 Polegadas (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 1.835,47	R\$ -
5	Telefone fixo: Preto, Display Led, Identificação de Chamadas Dtmf e Fsk, Viva-Voz com ajuste de volume, fone de ouvido, uso em mesa ou parede (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 122,70	R\$ -
					R\$ 35.060,40

LOTE 05 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Armário alto fechado 100% madeira. corpo laminado de 15mm (lateral, portas, prateleiras), bonê superior em madeira laminado de 25mm, tranca nas portas, 4 prateleiras (sendo 1 fixa e 3 removíveis), sapatas plásticas antideslizantes e puxadores plástico. medidas: 1600mm x 750mm x 474mm (axlpx). cor padrão da unidade.	Unid.	5	R\$ 974,03	R\$ 4.870,15
2	ARMÁRIO ALTO OFFICE COM 2 PORTAS, COM 3 PRATELEIRAS, ESTRUTURA EM MDP. Especificações: acabamento BP. Altura 141cm, Largura 91cm, Profundidade 45cm, na cor Carvalho	Unid.	87	R\$ 1.146,60	R\$ 99.754,20
					R\$ 104.624,35

LOTE 06 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Armário alto fechado 100% madeira. corpo laminado de 15mm (lateral, portas, prateleiras), bonê superior em madeira laminado de 25mm, tranca nas portas, 4 prateleiras (sendo 1 fixa e 3 removíveis), sapatas plásticas antideslizantes e puxadores plástico. medidas: 1600mm x 750mm x 474mm (axlpx). cor padrão da unidade.	Unid.	1	R\$ 974,03	R\$ 974,03
2	ARMÁRIO ALTO OFFICE COM 2 PORTAS, COM 3 PRATELEIRAS, ESTRUTURA EM MDP. Especificações: acabamento BP. Altura 141cm, Largura 91cm, Profundidade 45cm, na cor Carvalho	Unid.	29	R\$ 1.146,60	R\$ 33.251,40
					R\$ 34.225,43

LOTE 07 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Armário aço escritório, fechadura 04 prateleiras, EA301 Cinza: Material: Liga de aço; Dimensões: 40P x 90L x 198A centímetros; Características especiais: bloqueável; Tipo de montagem: Montagem no chão;	Unid.	2	R\$ 1.310,00	R\$ 2.620,00
2	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS, 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, FECHADURAS E CHAVES. Especificações: Prateleiras reguláveis de 50 em 50 mm., por sistema de crimalheiras, pintura eletrostática líquida cinza, após tratamento anti-ferruginoso, por fosfatização e secagem em estufa de alta temperatura, tamanho aproximado 1,90Altura x 0,90largura x 0,40profundidade, com sapatas para regulagem de altura.	Unid.	123	R\$ 1.465,28	R\$ 180.229,44
3	Armário de Aço para Escritório: Com fechadura e chaves: sim; Trancamento de todas as portas: sim; Fechadura: tipo Yale e puxador estampado em perfil PVC possui também reforço ômega; Portas: 2; Prateleiras: sim; Prateleiras reforçadas: sim; Quantidade de prateleiras: 4; Tipo de prateleiras: 1 fixa e 3 reguláveis; Peso suportado por prateleira: até 30Kg Pés niveladores de plástico de alta qualidade e resistência + sapatas para melhor adaptação e um perfeito acabamento, evitando assim riscos no piso; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) - Chapa das travas 20 (0,90mm) - Dimensões do produto: 40Px90Lx198AcM; Cor: cinza ou preto; Material: Liga de aço; Características especiais: bloqueável; Tipo de montagem: no chão; Pintura: tinta eletrostática epóxi.	Unid.	1	R\$ 1.384,33	R\$ 1.384,33
4	ARMÁRIO DE COZINHA Produzido em chapa de aço, com 6 portas e 3 gavetas, 2 prateleiras. Dimensões: 1,93x1,20x50cm. Prateleiras externas	Unid.	31	R\$ 1.889,33	R\$ 58.569,23



5	Armário de Cozinha, em aço com 11 portas, 7 prateleiras e 4 gavetas; Estrutura em aço - Acabamento em pintura eletrostática a pó - Puxadores em PS metalizado - Pés fixos para maior estabilidade - Conta com prateleiras internas - Portas superiores com vidro - Dobradiças de aço 26 mm - Amplo espaço interno - Medidas Painel: 194 x 80 x 30 cm (AxLxP); Medidas Armário aéreo: 55 x 120 x 30 cm (AxLxP); Medidas Balcão: 86 x 120 x 50 cm (AxLxP)	Unid.	3	R\$ 2.802,27	R\$ 8.406,81
6	Armário guarda volume com 08 divisórias: cor cinza; tamanho 191 x 128 x 40cm; 08 portas; altura 1820 mm + 80 mm; largura 1288 mm; profundidade 400 mm; espessura da porta do aço 0,45 mm; portas 272 x 860 mm.	Unid.	6	R\$ 1.936,63	R\$ 11.619,78
7	ARMÁRIO REGISTRADOR, Em aço chapa 24 ou superior, com 2 portas com fechadura cilíndrica de duas chaves, com escaninhos para 50 pastas "AZ", com dimensões 32cm x 110cm x 198cm e pintura com tratamento por meio de fosfatização eletrostática a pó com secagem em estufa a 200 graus.	Unid.	90	R\$ 2.538,99	R\$ 228.509,10
8	ARMÁRIO VITRINE DUAS PORTAS: Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm, 4 prateleiras. Dimensões externas aproximadas: Comprimento 0,66 cm, Profundidade: 0,40 cm, Altura: 1,65 m. Cor: Branco. Peso: 25kg	Unid.	32	R\$ 1.357,90	R\$ 43.452,80
9	Arquivo para pasta suspensa dimensões mínimas de 1330 x 470 x 710 mm em aço. Na cor padrão da unidade, com 4 gavetas, puxadores embutidos, porta etiqueta e com fechadura com travamento simultâneo.	Unid.	98	R\$ 1.395,20	R\$ 136.729,60
10	Roupeiro em aço 8 portas pequenas, cinza, com tranca para cadeado: Ideal para guarda volumes; Veneziana por porta para ventilação; Sistema de tranca invertidas que dispensa a utilização de parafusos; Confeccionado em chapa de aço nº 26; Com tratamento antiferrugem pintura eletrostática; Totalmente montável, dispensa a utilização de parafusos; Pés removíveis em polipropileno com regulagem de desnível de alto impacto na cor preta; Capacidade por prateleira 15kg (bem distribuídos); Com Furação para Ventilação, Reforço Interno por Porta; Produto de Acordo Com as Normas NR-18 e NR-24;	Unid.	1	R\$ 1.155,91	R\$ 1.155,91
					R\$ 672.677,00

LOTE 08 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Armário aço escritório, fechadura 04 prateleiras, EA301 Cinza; Material: Liga de aço; Dimensões: 40P x 90L x 198A centímetros; Características especiais: bloqueável; Tipo de montagem: Montagem no chão;	Unid.	0	R\$ 1.310,00	R\$ -
2	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS, 04 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, FECHADURAS E CHAVES. Especificações: Prateleiras reguláveis de 50 em 50 mm, por sistema de crimalheiras, pintura eletrostática líquida cinza, após tratamento anti-ferruginoso, por fosfatização e secagem em estufa de alta temperatura, tamanho aproximado 1,90altura x 0,90largura x 0,40profundidade, com sapatas para regulagem de altura.	Unid.	37	R\$ 1.465,28	R\$ 54.215,36
3	Armário de Aço para Escritório: Com fechadura e chaves: sim; Trancamento de todas as portas: sim; Fechadura: tipo Yale e puxador estampado em perfil PVC possui também reforço ômega; Portas: 2; Prateleiras: sim; Prateleiras reforçadas: sim; Quantidade de prateleiras: 4; Tipo de prateleiras: 1 fixa e 3 reguláveis; Peso suportado por prateleira: até 30Kg Pés niveladores de plástico de alta qualidade e resistência + sapatas para melhor adaptação e um perfeito acabamento, evitando assim riscos no piso; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm) - Chapa das travas: 20 (0,90mm) - Dimensões do produto: 40Px90Lx198Acm; Cor: cinza ou preto; Material: Liga de aço; Características especiais: bloqueável; Tipo de montagem: no chão; Pintura: tinta eletrostática epóxi.	Unid.	0	R\$ 1.384,33	R\$ -
4	ARMÁRIO DE COZINHA. Produzido em chapa de aço, com 6 portas e 3 gavetas, 2 prateleiras. Dimensões: 1,93x1,20x50cm. Prateleiras externas	Unid.	10	R\$ 1.889,33	R\$ 18.893,30
5	Armário de Cozinha, em aço com 11 portas, 7 prateleiras e 4 gavetas; Estrutura em aço - Acabamento em pintura eletrostática a pó - Puxadores em PS metalizado - Pés fixos para maior estabilidade - Conta com prateleiras internas - Portas superiores com vidro - Dobradiças de aço 26 mm - Amplo espaço interno - Medidas Painel: 194 x 80 x 30 cm (AxLxP); Medidas Armário aéreo: 55 x 120 x 30 cm (AxLxP); Medidas Balcão: 86 x 120 x 50 cm (AxLxP)	Unid.	1	R\$ 2.802,27	R\$ 2.802,27
6	Armário guarda volume com 08 divisórias: cor cinza; tamanho 191 x 128 x 40cm; 08 portas; altura 1820 mm + 80 mm; largura 1288 mm; profundidade 400 mm; espessura da porta do aço 0,45 mm; portas 272 x 860 mm.	Unid.	2	R\$ 1.936,63	R\$ 3.873,26
7	ARMÁRIO REGISTRADOR, Em aço chapa 24 ou superior, com 2 portas com fechadura cilíndrica de duas chaves, com escaninhos para 50 pastas "AZ", com dimensões 32cm x 110cm x 198cm e pintura com tratamento por meio de fosfatização eletrostática a pó com secagem em estufa a 200 graus.	Unid.	30	R\$ 2.538,99	R\$ 76.169,70
8	ARMÁRIO VITRINE DUAS PORTAS: Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm, 4 prateleiras. Dimensões externas aproximadas: Comprimento 0,66 cm, Profundidade: 0,40 cm, Altura: 1,65 m. Cor: Branco. Peso: 25kg	Unid.	10	R\$ 1.357,90	R\$ 13.579,00
9	Arquivo para pasta suspensa dimensões mínimas de 1330 x 470 x 710 mm em aço. Na cor padrão da unidade, com 4 gavetas, puxadores embutidos, porta etiqueta e com fechadura com travamento simultâneo.	Unid.	30	R\$ 1.395,20	R\$ 41.856,00
10	Roupeiro em aço 8 portas pequenas, cinza, com tranca para cadeado: Ideal para guarda volumes; Veneziana por porta para ventilação; Sistema de tranca invertidas que dispensa a utilização de parafusos; Confeccionado em chapa de aço nº 26; Com tratamento antiferrugem pintura eletrostática; Totalmente montável, dispensa a utilização de parafusos; Pés removíveis em polipropileno com regulagem de desnível de alto impacto na cor preta; Capacidade por prateleira 15kg (bem distribuídos); Com Furação para Ventilação, Reforço Interno por Porta; Produto de Acordo Com as Normas NR-18 e NR-24;	Unid.	0	R\$ 1.155,91	R\$ -
					R\$ 211.388,89

LOTE 09 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	BEBEDOURO DE ÁGUA, ELÉTRICO, EM FORMATO DE COLUNA, ADEQUADO PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS/ÁGUA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO, MÍNIMA DE 4 LITROS DE ÁGUA GELADA POR HORA, GABINETE CONFECCIONADO EM MATERIAL EXTERNO PINTURA EPÓXI PÓ, DUAS TORNEIRAS TOTALMENTE DESMONTÁVEIS, DIFERENCIADAS POR COR, SENDO UMA PARA ÁGUA NATURAL E A OUTRA PARA ÁGUA GELADA, POTÊNCIA 145 W, VOLTAGEM BIVOLT OU 220 V, FREQUÊNCIA 50/60, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 98 CM DE ALTURA, 32CM DE LARGURA E 35 CM DE PROFUNDIDADE, TERMOSTATO EXTERNO E FRONTAL, ABERTURA AUTOMÁTICA DO GARRAFÃO, ALÇAS LATERAIS, SISTEMA ISENTO DE GASES REFRIGERANTES À BASE DE CLOROFLUOROCARBONO CFC, RESERVATÓRIO VEDADO, COR BRANCA, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA GARANTIA DE 01 ANO, MANUAL EM PORTUGUÊS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO CEARÁ	Unid.	2	R\$ 819,85	R\$ 1.639,70



2	Bebedouro escolar conjugado com alto rendimento de água gelada, com 01 torneira na parte superior, 02 torneiras jato vertical na parte inferior e 1 base conjugada do lado esquerdo, com fixação na parede de forma a evitar acidentes como tombamento. Parte hidráulica e elétrica embutidas, sem acesso aos usuários/crianças, cantos arredondados para evitar acidentes com quininas pontiagudas, confeccionado em material plástico "abs", super resistente a impacto. Material não condutivo elétrico. Todas as torneiras com água filtrada, com filtro tipo cartucho de carvão ativado natural e atóxico, com eficiência máxima em decoloração, retirada de odores e sabores da água. Certificado junto ao Inmetro e a iso9000. Peso sem refrigeração 25 kg/ com refrigeração 43 kg, voltagem: 220v. Garantia de 01 ano. Cor verde com branco	Unid.	1	R\$ 4.343,85	R\$ 4.343,85
3	BEBEDOURO INDUSTRIAL ELÉTRICO DE 100 LITROS COM DUAS TORNEIRAS Ar forçado, com capacidade do reservatório para 100 litros de água, com dimensões mínimas de 700 x 700 x 1400mm, com compressor hermetico de 1/5 cv, com gabinete totalmente confeccionado em chapa em aço inoxidável ou galvanizado tratado, depósito de água em aço inoxidável com serpentina e mangueiras atóxicas, tubulação em cobre, filtro embotido de água com carvão ativado, compressor silencioso de alto desempenho e econômico, que não use como elemento de refrigeração o gás CFC, tensão 127 volts, garantia mínima do fabricante de 01 ano. com selo do INMETRO	Unid.	15	R\$ 2.978,17	R\$ 44.672,55
					R\$ 50.656,10

LOTE 10 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Birô c/ duas gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor da unidade com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melaminica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo Inmetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17. sob pena de desclassificação. COR DA UNIDADE	Unid.	9	R\$ 698,22	R\$ 6.283,98
2	Biro c/ três gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor da unidade com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melaminica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 3 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epoxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiros oblongos com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo imetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17. sob pena de desclassificação	Unid.	6	R\$ 663,90	R\$ 3.983,40
3	Birô de escritório com 03 gavetas, com chave e puxadores metálicos, na cor cinza claro. Dimensões mínimas de 1200x700x740 mm, podendo variar em +/--% tampo em MDF, revestido em laminado melaminico, espessura mínima de 25 mm, painel frontal com no mínimo 20 mm de espessura revestido em laminado melaminico com bordas inferior encabeçada com fita de poliestireno, 2,5 mm de espessura, da mesma cor do laminado, estrutura metálica retangular de 30x70mm, pintada em epóxi pó pelo sistema eletrostático, borda frontal em post froming arredondadas a 180 graus e bordas transversais encabeçadas em fita de poliestireno na mesma cor do laminado.	Unid.	154	R\$ 1.007,15	R\$ 155.101,10
4	Biro em L com duas gavetas - medindo 1400mm x 1400mm x 600mm x 740mm (a) com tampo, retaguarda e corpo maciços confeccionados em mdp de no mínimo 15mm, com revestimento em ambas as faces por laminado melaminico de alta resistência. acabamento no tampo, pés e gaveta com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza cristal com 15 mm de altura e espessura de 2 mm. possui dois pés confeccionados em aço chapa "w" com 6 dobras com três estruturas: barra ligação medindo 650mm(a)x200mm(l), chapa retangular com 4 dobras perpendiculares e base oblonga. possui duas calhas passa fios para a passagem dos fios entre tampo e pé em poliestireno. possui 1 pé central que forma a viga "i" reforçado internamente com tubo retangular de aço 20x40mm, formando uma coluna de passagem para fiação em formato elipse, na cor cinza cristal; possuir 04 pés tipo ponteira em plástico injetado em polipropileno medindo 30x60 cobrindo toda a ponta dos pés e niveladores de alta resistência fixada na base dos pés por sistema de rosca ø5/16, que permite a regulagem quando for necessário. entre os 03 pés deverá ter duas retaguarda confeccionado em mdp bp (15mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (ureia formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melaminica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão; passagem de fio embutido nas 03 colunas; possuir gaveteiro com 02 gavetas no lado direito. NA COR DA UNIDADE.	Unid.	9	R\$ 1.266,52	R\$ 11.398,68
5	BIRÔ EM L PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS, NA COR CINZA. TAMANHO: 143CM X 136CM	Unid.	86	R\$ 1.179,86	R\$ 101.467,96
6	Birô para escritório: 135 x 68cm; base: madeira/MDP, MDF/similar; divisões: 03 gavetas; suporte para impressora; suporte para teclado; suporte para CPU; material de confecção: madeira/MDP/MDF/similar.	Unid.	3	R\$ 663,90	R\$ 1.991,70
7	Birô secretário office na cor carvalho, com tampo de 40mm e estrutura de 25mm, estrutura em MDP, acabamento BP. Altura 75cm. Largura 122cm. Profundidade 80cm, na cor Carvalho.	Unid.	119	R\$ 752,89	R\$ 89.593,91
8	MESA PARA COMPUTADOR COM GAVETA, em madeira MDF de 15m de espessura, revestido em laminado na cor padrao cinza claro, com detalhe em preto, dimensoes 0,70m de largura x 0,75m de altura x 0,50 de profundidade, com prancha para teclado e base para CPU e pe regulador, todo o material e servico fica por conta do prestador.	Unid.	57	R\$ 610,90	R\$ 34.821,30
9	MESA PARA COMPUTADOR, EM MADEIRA MDF DE 15CM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO NA COR PADRAO CINZA CLARO, COM DETALHE EM PRETO, DIMENSOES 0,70M DE LARGURA X 0,75M DE ALTURA X 0,50 DE PROFUNDIDADE, COM PRANCHA PARA TECLADO E BASE PARA CPU E PE REGULADOR, TODO O MATERIAL E SERVIÇO FICA POR CONTA DO PRESTADOR.	Unid.	2	R\$ 668,56	R\$ 1.337,12



10	Aparador - MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS. POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIÃO, E LINGUETA. POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS 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 NÃO APRESENTA-LOS.	Unid.	1	R\$ 389,41	R\$ 389,41
11	Mesa para impressora em aço ou ferro pintado; tampo em madeira ou mdf ou mdf ou simular e dimensões mínimo de 50 x 40 x 70 cm - Mesa para impressora em aço ou ferro pintado; tampo em madeira ou mdf ou mdf ou simular e dimensões mínimo de 50 x 40 x 70 cm	Unid.	1	R\$ 212,67	R\$ 212,67
				R\$ 406.581,23	R\$ 406.581,23

LOTE 11- COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Birô c/ duas gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor da unidade com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. Acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 2 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. Produto deve atender às exigências da norma regulamentadora nr-17.3(mobiliário para postos de trabalho) do ministério do trabalho e do emprego através de apresentação de laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo Inmetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17, sob pena de desclassificação. COR DA UNIDADE	Unid.	3	R\$ 698,22	R\$ 2.094,66
2	Birô c/ três gavetas e chaves mesa reta - medindo (a x l x p) 740mmx1200mmx600mm na cor da unidade com tampo e corpo maciços confeccionados em mdp de 15mm revestido em melamínica fixada através de processo industrial de prensa de baixa pressão. acabamento com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza. possuir gaveteiro aéreo com 3 gavetas com acabamento em fita abs, possuir fechadura cilíndrica tipo yale com chaves, botijão, e lingueta; possuir puxadores tipo alça em polietileno de alto impacto; possuir pé fixo tipo "h" com estrutura em aço industrial com tratamento anticorrosivo através da fosforização inorgânica e revestimento pelo sistema epóxi-pó curado em estufa na cor cinza e entre elas almofada em mdp de 15 mm na mesma cor do tampo; possuir ponteiras oblongas com sapatas niveladoras. 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 laudos técnicos junto a proposta de preços emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder público ou laboratórios de certificação públicos, acreditados pelo imetro, atestado que o produto atende as exigências da nr-17, sob pena de desclassificação	Unid.	2	R\$ 663,90	R\$ 1.327,80
3	Birô de escritório com 03 gavetas, com chave e puxadores metálicos, na cor cinza claro. Dimensões mínimas de 1200x700x740 mm, podendo variar em +/-% tampo em MDF, revestido em laminado melamínico, espessura mínima de 25 mm, painel frontal com no mínimo 20 mm de espessura revestido em laminado melamínico com bordas inferior encabeçada com fita de poliestireno, 2,5 mm de espessura, da mesma cor do laminado, estrutura metálica retangular de 30x70mm, pintada em epóxi pó pelo sistema eletrostático, borda frontal em post fforming arredondadas a 180 graus e bordas transversais encabeçadas em fita de poliestireno na mesma cor do laminado.	Unid.	50	R\$ 1.007,15	R\$ 50.357,50
4	Birô em L com duas gavetas - medindo 1400mm x 1400mm x 600mm x 740mm (a) com tampo, retaguarda e corpo maciços confeccionados em mdp de no mínimo 15mm, com revestimento em ambas as faces por laminado melamínico de alta resistência. acabamento no tampo, pés e gaveta com fita de borda colado por centro de usinagem pelo sistema hotmelt na cor cinza cristal com 15 mm de altura e espessura de 2 mm. possui dois pés confeccionados em aço chapa "w" com 6 dobras com três estruturas: barra ligação medindo 650mm(a)x200mm(l), chapa retangular com 4 dobras perpendiculares e base oblonga. possui duas calhas passa fios para a passagem dos fios entre tampo e pé em poliestireno. possui 1 pé central que forma a viga "T" reforçado internamente com tubo retangular de aço 20x40mm, formando uma coluna de passagem para fiação em formato elipse, na cor cinza cristal; possuir 04 pés tipo ponteira em plástico injetado em polipropileno medindo 30x60 cobrindo toda a ponta dos pés e niveladores de alta resistência fixada na base dos pés por sistema de rosca ø5/16, que permite a regulagem quando for necessário. entre os 03 pés deverá ter duas retaguarda confeccionado em mdp bp (15mm) fabricado através de partículas de madeira com resinas sintéticas (ureia formol),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão; passagem de fio embutido nas 03 colunas; possuir gaveteiro com 02 gavetas no lado direito. NA COR DA UNIDADE.	Unid.	3	R\$ 1.266,52	R\$ 3.799,56
5	BIRÔ EM L PARA ESCRITÓRIO COM 2 GAVETAS, NA COR CINZA. TAMANHO: 143CM X 136CM	Unid.	27	R\$ 1.179,86	R\$ 31.856,22
6	Birô para escritório: 135 x 68cm; base: madeira/MDP, MDF/similar; divisões: 03 gavetas; suporte para impressora; suporte para teclado; suporte para CPU; material de confecção: madeira/MDP/MDF/similar.	Unid.	1	R\$ 663,90	R\$ 663,90
7	Birô secretário office na cor carvalho, com tampo de 40mm e estrutura de 25mm, estrutura em MDP, acabamento BP, Altura 75cm, Largura 122cm, Profundidade 80cm, na cor Carvalho.	Unid.	39	R\$ 752,89	R\$ 29.362,71
8	MESA PARA COMPUTADOR COM GAVETA, em madeira MDF de 15m de espessura, revestido em laminado na cor padrao cinza claro, com detalhe em preto, dimensoes 0,70m de largura x 0,75m de altura x 0,50 de profundidade, com prancha para teclado e base para CPU e pe regulador, todo o material e servico fica por conta do prestador.	Unid.	18	R\$ 610,90	R\$ 10.996,20



9	MESA PARA COMPUTADOR, EM MADEIRA MDF DE 15CM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM LAMINADO NA COR PADRAO CINZA CLARO, COM DETALHE EM PRETO, DIMENSOES 0,70M DE LARGURA X 0,75M DE ALTURA X 0,50 DE PROFUNDAIDADE, COM PRANCHA PARA TECLADO E BASE PARA CPU E PE REGULADOR, TODO O MATERIAL E SERVICO FICA POR CONTA DO PRESTADOR	Unid.	0	R\$ 668,56	R\$ -
10	Aparador - MESA DE TRABALHO COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA, COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AEREO COM 3 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILINDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTOEIRO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS 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 NÃO APRESENTA-LOS.	Unid.	0	R\$ 389,41	R\$ -
11	Mesa para impressora em aço ou ferro pintado; tampo em madeira ou mdf ou similar e dimensões mínimo de 50 x 40 x 70 cm - Mesa para impressora em aço ou ferro pintado; tampo em madeira ou mdf ou similar e dimensões mínimo de 50 x 40 x 70 cm	Unid.	0	R\$ 212,67	R\$ -
					R\$ 130.458,55

LOTE 12 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE, GIRATÓRIA COM SISTEMA RELAX, COR PRETA, DIMENSÕES: 51DX51WX120H. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE)	Unid.	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00
2	Cadeira de escritório: cor preta; material: polietileno de alta densidade (HDPE); dimensões do produto: 51P x 51L x 120A centímetros; estrutura em aço; superfície de apoio: espuma com densidade controlada;	Unid.	2	R\$ 367,00	R\$ 734,00
3	CADEIRA EXECUTIVA com assento giratório e regulagem de altura	Unid.	263	R\$ 809,99	R\$ 213.027,37
4	Cadeira giratória estofada, com base giratória 5 hastes, com ajuste de altura e gás. Soldagem dos componentes que formam a estrutura deverá ser ligados entre si através de solda pelo sistema MIG em todas as junções. Partes metálicas, com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Braços confeccionados em polipropileno 100% injetado. Assento (500x470mm) e encosto (460x480mm) em MDF de 12mm revestido com espuma injetada e acabamento em tecido. Assento e encosto unidos por chapa de aço formando peça única. NA COR DA UNIDADE	Unid.	17	R\$ 514,00	R\$ 8.738,00
5	CADEIRA GIRATÓRIA NA COR PRETA/CHUMBO. Base Giratória Cromada, Braços Estofados e Sistema Relax 1 Chave Parafusos para Montagem com braço, regulagem de altura; Suporte até 140kg	Unid.	165	R\$ 541,33	R\$ 89.319,45
6	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENCIAL; material da base: metal cromada; Apoio do Braço revestido; mecanismo de regulagem da altura: pistão a gás; Regulagem de encosto da cabeça; Densidade do assento: 45; peso máximo 140Kg	Unid.	50	R\$ 1.263,99	R\$ 63.199,50
7	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE: Cadeira estofada, base giratória de 5 hastes, com ajuste de altura. Partes metálicas, com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Braços confeccionados em polipropileno 100% injetado. Assento (500x490mm) e encosto (450x620mm) espuma injetada revestido em tecido. Assento e encosto unidos por chapa de aço formando peça única NA COR DA UNIDADE	Unid.	3	R\$ 1.387,63	R\$ 4.162,89
8	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO DIGITADOR, ESPALDAR BAIXO, com braços reguláveis com no mínimo de 03 níveis, com almofada em espuma de poliuretano injetada, com no mínimo de 50mm de espessura, mecanismo de regulagem de inclinação do encosto em 03 posições ou de livre flutuação e regulagem de altura do encosto com no mínimo de 05 posições, regulagem de altura através de pistão a gás, com 05 patas, sobre rodízios duplos em nylon, encosto fixado no suporte através de dobradiças e coxins de borracha, encosto e assento revestidos em tecido na cor padrão da Unidade. O produto deve estar em conformidade com NR 17, do Ministério do Trabalho, ABNT / NBR 13960 (TERMINOLOGIA) e ABNT / NBR 13962 (CLASSIFICAÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSIONAIS, ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE).	Unid.	230	R\$ 526,67	R\$ 121.134,10
9	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO SECRETÁRIA, NA COR CINZA OU PRETA. Base giratória com 5 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto vertical e horizontal e regulagem de altura. Assento e encosto estruturados em compensado anatômicos laminados e modulados a quente, mínimo de 15 mm de espessura. Assento e encosto com acabamento em espuma laminada de 50 mm, densidade 28.	Unid.	173	R\$ 498,33	R\$ 86.211,09
10	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO SECRETÁRIA, NA COR PRETA E VERDE. Base giratória com 5 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto vertical e horizontal e regulagem de altura. Assento e encosto revestimento de tecido e tela, material poliéster, aço, poliamida, espuma e polipropileno, mínimo de 15 mm de espessura. altura máxima 85 cm, altura mínima 73 cm.	Unid.	165	R\$ 498,33	R\$ 82.224,45
11	Cadeira para escritório ergonômico; Cadeira Presidente Ergonômica; Encosto em Tela Mesh; Assento em espuma injetada; Durabilidade e Firmeza; Material: ENCOSTO EM TELA MESH E ASSENTO ESTOFADO (DENSIDADE 45 E ESPESSURA 9CM) MECANISMO SINCRONIZADO; BRAÇOS 3D; Apoio de braço ergonômico; Estilo Moderno; Pattern sólido; Descrição da garantia: 01 ANO; Dimensões da embalagem : 76 x 67,5 x 35 cm; 17,08 quilogramas.	Unid.	1	R\$ 668,33	R\$ 668,33
12	CADEIRA PRESIDENTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06; COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO	Unid.	3	R\$ 970,01	R\$ 2.910,03



13	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇOS REAJUSTÁVEL, BASE GIRATÓRIA COM 5 (CINCO) HASTES, TUBO PRETO FOSCO E PROTEÇÃO POR CAPA EM POLIPROPILENO, RODÍZIOS DUPLOS, ENCOSTO E ASSENTO INTERLIGADOS POR TUBO, COM REGULAGEM DO ENCOSTO VERTICAL E HORIZONTAL E REGULAGEM DE ALTURA ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM TECIDO PP, MATERIAL POLIÉSTER, AÇO, POLIAMIDA, ESPUMA E POLIPROPILENO, MÍNIMO DE 15 MM DE ESPESURA. ALTURA MÁXIMA 85 CM, ALTURA MÍNIMA 73 CM. COR PRETA	Unid.	8	R\$ 431,65	R\$ 3.453,20
14	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS REAJUSTÁVEL, base giratória com 05 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto anatômicos com espuma injetada, revestimento em tecido PP, material poliéster, aço, poliamida, espuma e polipropileno, mínimo de 15 mm de espessura. altura máxima 85 cm, altura mínima 73 cm, cor preta	Unid.	14	R\$ 374,18	R\$ 5.238,52
15	Cadeiras de Escritório - CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFORME ABNT NBR 13962. COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO, ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS. SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA. DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPÓXI-PÓ NA COR PRETA, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. 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 CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.	Unid.	13	R\$ 431,83	R\$ 5.613,79
16	Cadeiras de escritório com bases fixas, pé palito, tecido preto, costas baixas, sem braços acolchoadas.	Unid.	2	R\$ 266,12	R\$ 532,24
17	ESTANTE EM AÇO, PARA LIVROS E REVISTAS, 06 PRATELEIRAS INCLINADAS, dimensões mínimas de 2000 (altura) x 410 (profundidade) x 1000 (largura) mm, nas seguintes espessuras colunas de sustentação 2,00mm (chapa 14), prateleira 0,60mm (chapa 24), aparadores laterais 1,50mm (chapa 16), travessas 1,20mm (chapa 18), na cor padrão da Unidade.	Unid.	119	R\$ 519,67	R\$ 61.840,73
					R\$ 751.207,69

LOTE 13 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE, GIRATÓRIA COM SISTEMA RELAX, COR PRETA, DIMENSÕES: 51Dx51Wx120H. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (HDPE)	Unid.	0	R\$ 1.100,00	R\$ -
2	Cadeira de escritório: cor preta; material: polietileno de alta densidade (HDPE); dimensões do produto: 51P x 51L x 120A centímetros; estrutura em aço; superfície de apoio: espuma com densidade controlada;	Unid.	0	R\$ 367,00	R\$ -
3	CADEIRA EXECUTIVA com assento giratório e regulagem de altura	Unid.	87	R\$ 809,99	R\$ 70.469,13
4	Cadeira giratória estofada, com base giratória 5 hastes, com ajuste de altura e gás. Soldagem dos componentes que formam a estrutura deverá ser ligados entre si através de solda pelo sistema MIG em todas as junções. Partes metálicas, com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Braços confeccionados em polipropileno 100% injetado. Assento (500x470mm) e encosto (460x480mm) em MDF de 12mm revestido com espuma injetada e acabamento em tecido. Assento e encosto unidos por chapa de aço formando peça única. NA COR DA UNIDADE	Unid.	5	R\$ 514,00	R\$ 2.570,00
5	CADEIRA GIRATÓRIA NA COR PRETA/CHUMBO. Base Giratória Cromada, Braços Estofados e Sistema Relax 1 Chave Parafusos para Montagem com braço, regulagem de altura, Suporte até 140kg	Unid.	55	R\$ 541,33	R\$ 29.773,15
6	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENCIAL; material da base: metal cromada; Apoio do Braço revestido; mecanismo de regulagem da altura: pistão a gás; Regulagem de encosto da cabeça; Densidade do assento:	Unid.	16	R\$ 1.263,99	R\$ 20.223,84

X



	45, peso máximo 140Kg.				
7	CADEIRA GIRATÓRIA PRESIDENTE. Cadeira estofada, base giratória de 5 hastes, com ajuste de altura. Partes metálicas, com tratamento anticorrosivo e acabamento com tinta epóxi-pó, híbrida e eletrostática. Braços confeccionados em polipropileno 100% injetado. Assento (500x490mm) e encosto (450x620mm) espuma injetada revestido em tecido. Assento e encosto unidos por chapa de aço formando peça única NA COR DA UNIDADE	Unid.	0	R\$ 1.387,63	R\$ -
8	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO DIGITADOR, ESPALDAR BAIXO, com braços reguláveis com no mínimo de 03 níveis, com almofada em espuma de poliuretano injetada, com no mínimo de 50mm de espessura, mecanismo de regulagem de inclinação do encosto em 03 posições ou de livre flutuação e regulagem de altura do encosto com no mínimo de 05 posições, regulagem de altura através de pistão a gás, com 05 patas, sobre rodízios duplos em nylon, encosto fixado no suporte através de dobradiças e coxins de borracha, encosto e assento revestidos em tecido na cor padrão da Unidade. O produto deve estar em conformidade com NR 17, do Ministério do Trabalho, ABNT / NBR 13960 (TERMINOLOGIA) e ABNT / NBR 13962 (CLASSIFICAÇÃO, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DIMENSIONAIS, ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE).	Unid.	75	R\$ 526,67	R\$ 39.500,25
9	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO SECRETÁRIA, NA COR CINZA OU PRETA. Base giratória com 5 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto vertical e horizontal e regulagem de altura. Assento e encosto estruturados em compensado anatómicos laminados e modulados a quente, mínimo de 15 mm de espessura. Assento e encosto com acabamento em espuma laminada de 50 mm, densidade 28.	Unid.	57	R\$ 498,33	R\$ 28.404,81
10	CADEIRA GIRATÓRIA, TIPO SECRETÁRIA, NA COR PRETA E VERDE. Base giratória com 5 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto vertical e horizontal e regulagem de altura. Assento e encosto revestimento de tecido e tela, material poliéster, aço, poliamida, espuma e polipropileno, mínimo de 15 mm de espessura, altura máxima 85 cm, altura mínima 73 cm.	Unid.	55	R\$ 498,33	R\$ 27.408,15
11	Cadeira para escritório ergonômico: Cadeira Presidente Ergonômica; Encosto em Tela Mesh; Assento em espuma injetada; Durabilidade e Firmeza; Material: ENCOSTO EM TELA MESH E ASSENTO ESTOFADO (DENSIDADE 45 E ESPESSURA 9CM) MECANISMO SINCRONIZADO; BRAÇOS 3D; Apoio de braço ergonômico; Estilo Moderno, Pattern sólido; Descrição da garantia: 01 ANO; Dimensões da embalagem : 76 x 67,5 x 35 cm; 17,08 quilogramas.	Unid.	0	R\$ 668,33	R\$ -
12	CADEIRA PRESIDENTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLA	Unid.	0	R\$ 970,01	R\$ -
13	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇOS REAJUSTÁVEL, BASE GIRATÓRIA COM 5 (CINCO) HASTES, TUBO PRETO FOSCO E PROTEÇÃO POR CAPA EM POLIPROPILENO, RODÍZIOS DUPLOS, ENCOSTO E ASSENTO INTERLIGADOS POR TUBO, COM REGULAGEM DO ENCOSTO VERTICAL E HORIZONTAL E REGULAGEM DE ALTURA. ASSENTO E ENCOSTO ANATÔMICOS COM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM TECIDO PP, MATERIAL POLIÉSTER, AÇO, POLIAMIDA, ESPUMA E POLIPROPILENO, MÍNIMO DE 15 MM DE ESPESSURA. ALTURA MÁXIMA 85 CM, ALTURA MÍNIMA 73 CM. COR PRETA	Unid.	2	R\$ 431,65	R\$ 863,30
14	CADEIRA SECRETÁRIA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS REAJUSTÁVEL, base giratória com 05 (cinco) hastes, tubo preto fosco e proteção por capa em polipropileno, rodízios duplos, encosto e assento interligados por tubo, com regulagem do encosto anatómicos com espuma injetada, revestimento em tecido PP, material poliéster, aço, poliamida, espuma e polipropileno, mínimo de 15 mm de espessura, altura máxima 85 cm, altura mínima 73 cm, cor preta	Unid.	4	R\$ 374,18	R\$ 1.496,72
15	Cadeiras de Escritório - CADEIRA SECRETARIA EXECUTIVA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLA GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADA DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL, LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLA GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. OBS: TODA ESTRUTURA METÁLICA RECEBE TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO ANTIFERRUGEM PINTADA COM TINTA EPOXI-PÓ NA COR PRETA, COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO	Unid.	4	R\$ 431,83	R\$ 1.727,32



	SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO: PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.				
16	Cadeiras de escritório com bases fixas, pé palito, tecido preto, costas baixas, sem braços, acolchoadas	Unid.	0	R\$ 266,12	R\$ -
17	ESTANTE EM AÇO, PARA LIVROS E REVISTAS, 06 PRATELEIRAS INCLINADAS, dimensões mínimas de 2000 (altura) x 410 (profundidade) x 1000 (largura) mm, nas seguintes espessuras colunas de sustentação 2,00mm (chapa 14), prateleira 0,60mm (chapa 24), aparadores laterais 1,50mm (chapa 16), travessas 1,20mm (chapa 18), na cor padrão da Unidade.	Unid.	39	R\$ 519,67	R\$ 20.267,13
					R\$ 242.703,80

LOTE 14 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA FIXA secretária cadeira fixa com estrutura 7/8" parede 1.2 reforçada, partes em aço com tratamento anticorrosivo 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, pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. estofamento fabricado com madeira compensada de 12mm oriunda de reflorestamento ambiental, com espuma de alta densidade injetada. medidas: assento: 38x38, encosto: 30x24, revestimento em tecido ou corino a ser definido. COR DA UNIDADE	Unid.	3	R\$ 365,33	R\$ 1.095,99
2	CADEIRA FIXA, COM BRAÇO, NA COR PADRÃO DA UNIDADE. Tipo T, assento e encosto separados, revestimento em tecido 100% poliéster. Dimensões totais mínima: 450 x 850 x 500 (largura x altura x profundidade).	Unid.	225	R\$ 490,44	R\$ 110.349,00
3	CADEIRA FIXA, SEM BRAÇO, NA COR AZUL. Estrutura confeccionada em tubo industrial de 7/8", parede de 1,2mm, solda MIG, pintura em epóxi pó preto, sapatas de PVC interna nos pés, assento e encosto estruturados em compensado anatômicos laminados e modulados a quente. Assento e encosto com acabamento em espuma injetada, anatômica, revestidos.	Unid.	337	R\$ 469,33	R\$ 158.164,21
					R\$ 269.609,20

LOTE 15 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA FIXA secretária cadeira fixa com estrutura 7/8" parede 1.2 reforçada, partes em aço com tratamento anticorrosivo 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, pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. estofamento fabricado com madeira compensada de 12mm oriunda de reflorestamento ambiental, com espuma de alta densidade injetada. medidas: assento: 38x38, encosto: 30x24, revestimento em tecido ou corino a ser definido. COR DA UNIDADE	Unid.	1	R\$ 365,33	R\$ 365,33
2	CADEIRA FIXA, COM BRAÇO, NA COR PADRÃO DA UNIDADE. Tipo T, assento e encosto separados, revestimento em tecido 100% poliéster. Dimensões totais mínima: 450 x 850 x 500 (largura x altura x profundidade).	Unid.	75	R\$ 490,44	R\$ 36.783,00
3	CADEIRA FIXA, SEM BRAÇO, NA COR AZUL. Estrutura confeccionada em tubo industrial de 7/8", parede de 1,2mm, solda MIG, pintura em epóxi pó preto, sapatas de PVC interna nos pés, assento e encosto estruturados em compensado anatômicos laminados e modulados a quente. Assento e encosto com acabamento em espuma injetada, anatômica, revestidos.	Unid.	110	R\$ 469,33	R\$ 51.626,30
					R\$ 88.774,63

LOTE 16 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA LOGARINA 3 LUGARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 03 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLIMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL. EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO. ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM "L" TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO "T" INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO	Unid.	3	R\$ 693,29	R\$ 2.079,87



	<p>ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADOS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR (DE SEÇÃO CILINDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM) E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLIMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS.</p>				
2	<p>CADEIRA LONGARINA 5 LUGARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO, COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 05 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLIMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM "L" TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO "T" INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADOS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR (DE SEÇÃO CILINDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM) E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLIMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS.</p>	Unid.	3	R\$ 1.217,88	R\$ 3.653,64
3	<p>Cadeira Longarina de 03 Lugares: componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de PVC a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de</p>	Unid.	16	R\$ 632,48	R\$ 10.119,68





	grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster. alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m ³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lâmina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensão: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Garantia mínima de 5 anos.				
4	CADEIRA LONGARINA DE 04 LUGARES, componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm ² e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m ³ e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de pvc a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster. alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m ³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lâmina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensão: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxA), com variação de +/- 5%. Garantia mínima de 5 anos.	Unid.	156	R\$ 1.068,63	R\$ 166.706,28
5	CADEIRA LONGARINA DE 05 LUGARES, COM BRAÇOS, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano de alta densidade injetada e moldada anatomicamente com 70mm de espessura, em vinil na cor padrão da Unidade, estrutura de aço industrial 30 x 70mm, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em epoxi-po na cor padrão da Unidade.	Unid.	138	R\$ 1.328,33	R\$ 183.309,54
					R\$ 365.869,01

LOTE 17 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI 25%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CADEIRA LOGARINA 3 LUGARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 03 LUGARES. COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS, JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA, OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM "L" TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO "T" INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADOS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR (DE SEÇÃO CILÍNDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM) E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXANTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3.(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEREM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO, PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA	Unid.	1	R\$ 693,29	R\$ 693,29



LOS.					
2	<p>CADEIRA LONGARINA 5 LUGARES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 05 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL. EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO. DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM "L" TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO "T" INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADOS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR (DE SEÇÃO CILÍNDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM) E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VICIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. 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 CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO. PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS.</p>	Unid.	1	R\$ 1.217,88	R\$ 1.217,88
3	<p>Cadeira Longarina de 03 Lugares: componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de PVC ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de PVC a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster, alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lâmina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensão: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxX), com variação de +/- 5%. Garantia mínima de 5 anos.</p>	Unid.	4	R\$ 632,48	R\$ 2.529,92
4	<p>CADEIRA LONGARINA DE 04 LUGARES, componível em tubo de aço 80 x 40 mm e espessura de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Assento interno em compensado multilaminas de madeira moldada anatomicamente a quente com pressão de 10 kgf/cm2 e espessura de 10,5 mm ou resina de poliéster. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, alta resistência à propagação de rasgo, alta tensão de alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 50 a 55 kg/m3 e moldada anatomicamente com espessura mínima de 40 mm. Largura do assento, mínima de 460mm e profundidade mínima de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada do assento em polipropileno texturizado e bordas arredondadas que dispensam o uso do perfil de pvc ou em resina de poliéster com aplicação de perfil de pvc a quente. Encosto Interno em polipropileno injetado estrutural de grande resistência mecânica, conformado anatomicamente, ou produzido em resina de poliéster, alongamento e ruptura, baixa fadiga dinâmica e baixa deformação permanente com densidade de 45 a 50 kg/m3 e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura mínima de 40 mm. Largura do encosto, mínima de 430mm e altura mínima de 380mm. Capa de proteção e acabamento do encosto, injetada em polipropileno texturizado e bordas arredon Possui acoplamento para suporte para encosto tipo lamina e possibilita a fixação dos apoia braços diretamente no corpo da placa. Revestimento</p>	Unid.	51	R\$ 1.068,63	R\$ 54.500,13



	em vinil ou couro ecológico na cor verde. Dimensao: 2500 mm X 570 mm X 860 mm (LxPxA), com variacao de +/- 5%. Garantia minima de 5 anos.				
5	CADEIRA LONGARINA DE 05 LUGARES, COM BRAÇOS, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano de alta densidade injetada e moldada anatomicamente com 70mm de espessura, em vinil na cor padrão da Unidade, estrutura de aço industrial 30 x 70mm, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em e epoxy-po na cor padrão da Unidade.	Unid.	46	R\$ 1.328,33	R\$ 61.103,18
					R\$ 120.044,40

LOTE 18 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	CAIXA AMPLIFICADA ATIVA DE 15". Potência de 350W RMS. Caixa de som em ABS; ATIVA; Alto falante de 15" 350 rms e drive de titanium. Conexões USB, SD card, Bluetooth; Equalizador 5 bandas; Visor grande; 2 (duas) entradas para microfone; Efeitos; Volume master; Saída para caixa passiva; Tensão de entrada Bivolt. Garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses.	Unid.	5	R\$ 2.574,27	R\$ 12.871,35
2	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PORTATIL ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: POTÊNCIA DE ALTA EFICIÊNCIA- 350W OU SUPERIOR FONTE AUTOMÁTICA- 12 V BIVOLT CA. SENDO 5 CANAIS ESPECIFICOS COM 1 ENTRADA P10 PARA MICROFONES/GUITARRA/VIOLÃO ENTRADA USB-IN STEREO DIGITAL PLAYER PARA PEN DRIVE E SD CARD, ATRAVÉS DE ADAPTADPR USB. ALTO FALANTES: WOOFER DE 12" + 1 TWEETER; RADIO FM; PORTATIL COM ALÇA E RODAS PARA TRANSPORTE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	Unid.	1	R\$ 1.601,83	R\$ 1.601,83
3	Caixa de som amplificada: Tipo De Alto-Falante: Woofer; Valor de pico - alto-falantes 240 Watts; Potência em watts 240 Watt-hours; Tipo de fonte de energia Fio elétrico; funciona com baterias: Não; Tecnologia de conexão: RCA; Tipo de suporte ou fixação: Montagem no chão; Cor Preto; Cor correspondente Preto; Conexões RCA e Bluetooth; Garantia do fabricante: 12 meses; Peso do produto: 18 Quilogramas; Dimensões do produto 36,78 x 32,56 x 68,77 cm.	Unid.	2	R\$ 855,13	R\$ 1.710,26
4	CAIXA DE SOM COM PEDESTAL ATIVA. Potência de 450 Watts RMS em 4 Ohms; 2 Vias Com 1 Alto Falante de 15" e Driver 1" de Titânio; Impedância Nominal 8 Ohms; Resposta de Frequência (50Hz a 18KHz); Ângulo de Cobertura (100°h x 40°v); Volume Master; Equalização de 3 Vias; Tecla de Equalização Turbo Loud; Função Gravação; Bluetooth; Controle Remoto; Rádio FM e Entrada SD/USB Com Controle de Busca Por Pasta; Duplo Circuito Clip Limiter Inteligente (DCL); Sistema de Ventilação Inteligente (ICS); Sistema Auto Ramp de Acionamento (ARP); Proteção Térmica Eletrônica (ETP); Proteção Contra Curto (SCP) / Chave Lift/GND; Suporte Tipo Copo Para Pedestal; Saída Amplificada Para Caixa Passiva 8 Ohms (Conexão Speakon); Tensão de Rede 120-220V / Consumo 560W; Dimensões (Alt.xLarg Fr.xLarg Ts.xProf.) 715x450x310x400 mm, Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unid.	5	R\$ 3.696,19	R\$ 18.480,95
5	CAIXA DE SOM MULTIMÍDIA para computador. conjunto de duas caixas plug & play; alimentação: via porta usb; voltagem: 5v dc; potencia mínima de saída de cada caixa: 3w rms, totalizando 6w rms; relação sinal/ruído: 60db; 05 botões: liga/desliga e controle de volume em uma das caixas; conector: p2 de 3.5 mm estéreo; altura máxima de cada caixa: 30cm	Unid.	14	R\$ 58,33	R\$ 816,62
6	CAIXA DE SOM PORTÁTIL AMPLIFICADA. Potência RMS de 300W; cor preta; conexões Bluetooth, USB, Cartão de Memória SD, Rádio FM, Carregador DC Power; Display de LED integrado; Impedância 4Ω; Alto-falante de 12"; controle remoto, e manual do usuário. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	Unid.	4	R\$ 820,00	R\$ 3.280,00
					R\$ 38.761,01

LOTE 19 - EXCLUSIVO PARA ME, EPP E MEI 100%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	Colchão Solteiro- Colchão para solteiro densidade 33 medindo 88cm de largura x 1,88cm de comprimento x de 14cm de altura, em espuma tipo bloco fixo, revestimento em tecido com tratamento anti-fungo, anti-bactéria, anti-ácaro e antialérgico.	Unid.	20	R\$ 503,80	R\$ 10.076,00
2	Colchões: colchões de solteiro. 0,78 m x 1,88 m – tamanho padrão.	Unid.	10	R\$ 643,57	R\$ 6.435,70
3	Colchões: colchões para beliche d45. (88 x 198 x 17).	Unid.	20	R\$ 643,57	R\$ 12.871,40
					R\$ 29.383,10

LOTE 20 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	COMPUTADOR - Microcomputador completo com monitor de 19 polegadas. Especificações mínimas: Processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 20mb de cache total ou superior; Memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4; Disco Rígido 1 TB de 3.5", SATA, 7200 RPM. Unidade Leitora/Gravadora DVD-RW. Unidade Leitor de cartões de memória; Mouse ótico; Teclado padrão ABNT em Português-BR; 08 (oito) portas USB 2.0, 01 (uma) porta VGA e 01 (uma) porta serial; 01 (um) slot PCI-Express x16 e 02 (dois) PCI-Express x1. Interface de áudio integrada, com alto-falante interno; Interface de rede Ethernet 10/100/1000Mbps, integrada; Monitor de 19" LED Wide-Screen (diagonal) com conectores RGB analógico (VGA) e DVI-D com cabos, Contraste não inferior a 2000:1; Ângulo de visão não inferior a 160° / 160° (H / V); Resolução mínima 1400 x 900 @ 75, 60 Hz - Suportar 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta mínimo de 5 ms; Mínimo de uma certificação contra Emissao e uma certificação de Economia de Energia; Base com ajustes mínimos de altura e inclinação; Garantia integral de 12 meses dada no Brasil por assistência técnica autorizada pelo fabricante. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 4.187,03	R\$ 20.935,15



2	COMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MÍNIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3.5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM; UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT; 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMÓRIA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS); COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0, ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFISSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO. POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS. NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	3	R\$ 3.859,24	R\$ 11.577,72
3	COMPUTADOR COMPLETO com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 6MB de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4, disco rígido 500GB 7200 rpm, monitor LCD 19" Widescreen, compatível com sistema operacional do Windows 64 bits, placa principal com arquitetura ATX, barramento Pci. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	15	R\$ 4.387,03	R\$ 65.805,45
4	Computador Completo com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 6MB de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4, Memória de armazenamento de 500GB SSD, monitor LCD 21" Widescreen, compatível com sistema operacional do Windows 64 bits, placa principal com arquitetura ATX, barramento Pci. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	8	R\$ 4.387,03	R\$ 35.096,24
5	Computador completo com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 20mb de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 16GB padrão DDR4, Disco Sólido SSD de 1TB, Placa gráfica dedicada com um mínimo de 8GB de memória GDDR5 padrão PCIe 3.0, Gravadora de DVD-RW, Sistema Operacional Windows 10 Licenciado, com caixas de som, com teclado, com mouse, Monitor LED com as seguintes características tamanho da tela de no mínimo 20polegadas, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MÍNIMA 1440X 900, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MÍNIMA DE 16.7M, CONTRASTE 50.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 220, tempo de resposta de ate 8ms, tecnologia LED, conexão HDMI E VGA, base ajustável vertical e horizontal. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	12	R\$ 4.387,03	R\$ 52.644,36
6	Computador Completo: Especificações Técnicas: Processador: Mínimo 3.1 GHz, cache de 12MB, hexa-core Sistema Operacional: Windows 10 original 64 bit – em Português (Brasil) Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, mínimo 2666MHz, Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB Placa gráfica. Teclado em Português (Brasil). Mouse Óptico com fio. Placa de rede 802.11ac (WiFi 2x2) + Bluetooth 5.0. Chipset: integrado com o processador. Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt). Frente: 2 Portas USB 3.1 Gen 1 Type-A, 2 Portas USB 2.0 Type-A, 1 Conector para fones de ouvido] Portas traseiras: 2 Portas USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2 Portas USB 2.0, 1 Porta de rede RJ-45, 1 Saída HDMI, 1 Conector VGA, 1 Saída de canal de áudio. Monitor mínimo 19 polegadas. Caixa de som. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	9	R\$ 4.273,70	R\$ 38.463,30
7	Computador Intel Core i5 5ª 3.9GHz / Cache 3,9MB / Gráficos HD Intel 630 / Núcleos: 2 / Threads: 4 Memória 8GB DDR4 2666MHz Desktop Fonte ATX 200W Bivolt Chaveada Gabinete Minitorre 1 Baia Preto, Teclado, Mouse, devidamente configurado com sistema operacional Windows 10. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	5	R\$ 3.800,78	R\$ 19.003,90
8	COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO BÁSICA Deve possuir Processador com no mínimo 2 (dois) núcleos e 4 (quatro) threads, com velocidade mínima de 4.10Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 4MB ou superior; Litografia de 7nm ou 14nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo quatro anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 4.200 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php ; Deve possuir solução gráfica, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA; Possuir Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4 de 2400Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo e suporte a expansão de 32 GB ou superior; Possuir 01 (uma) unidade de armazenamento sólido (SSD) com capacidade mínima de 256GB, instalada internamente via interface NVMe padrão M.2 ou SATA III 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de 500 MB/s ou superior, respectivamente; Deve possuir solução gráfica com suporte à DirectX 12, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 11 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e	Unid.	141	R\$ 3.654,67	R\$ 515.308,47



	<p>barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1; Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando à velocidades de 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 200W ou superior com conexões e potência energética suficiente para a todos os componentes e periférico instalados. O Gabinete na cor Preto ou Cinza (chumbo), e suporte para placa mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5. Painel dianteiro ou superior deverá ter conexões de entrada / saída de áudio (no mínimo 01 (uma) de cada), e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 e conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformação ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 800dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>				
9	<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO MÉDIA. Deve possuir Processador com no mínimo 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads, com velocidade mínima de 3.7 Ghz (sem o uso de "turbo") e memória cache de 11MB ou superior; Litografia de 7nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 15.600 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Deve possuir solução gráfica com suporte à DirectX 12, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA; Possuir Memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4 de 2666Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo com suporte à expansão de 32 GB ou superior; Possuir 01 (uma) unidade de armazenamento sólido (SSD) com capacidade mínima de 256GB, instalada internamente via interface NVMe padrão M.2 ou SATA III 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de, no mínimo, 500 MB/s, respectivamente; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 11 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 06 (seis) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 Gen1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA III 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 01 (um) slots de expansão PCI Express 2.0 x1; 01 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando à velocidades de 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 500W ou superior com interfaces, conexões e potência suficiente à todos os componentes e periférico instalados, devendo ter certificação 80 Plus com eficiência energética acima de 80%) e PFC ativo (Power Factor Correction). Gabinete na cor Preto ou Cinza com suporte à placas mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5", além de conexões de entrada e saída de áudio e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 via painel frontal ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 com conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformidade ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 1000dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	141	R\$ 4.034,80	R\$ 568.906,80
10	<p>Computador tipo desktop de configuração robusta. Deve possuir Processador com no mínimo 6 (seis) núcleos e 6 (seis) threads, com velocidade mínima de 2.90 Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 9MB ou superior; Litografia de 14nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 2 (dois) anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 9.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Não serão aceitos modelos com unidade gráfica integrada ao processador, devendo possuir solução gráfica por meio de Placa de Vídeo Dedicada instalada via conexão PCI Express x16 (Gen.3 ou Gen.4) com no mínimo 8 (oito) GB de memória no padrão GDDR5 ou GDDR6, interface de no mínimo 256 Bits, velocidade mínima: Memória de 2000 MHz e Core Clock de 1250Mhz, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e Display Port (uma de cada), deve ainda estar em produção ou ter no máximo 4 (quatro) anos a partir da data de sua fabricação; Possuir Memória RAM de no mínimo 16GB padrão DDR4 de 2666Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo com suporte à expansão de até 32 GB; Possuir, no mínimo, 01 (uma) unidade de armazenamento de 240GB tipo SSD (drive de estado sólido) instalada, internamente via interface PCIe 3.0 no padrão M.2 ou SATA 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de, no mínimo, 500 MBPS, respectivamente; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Windows 10 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1. Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando automaticamente à velocidades de 10/100/1000 Mbps via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 600W ou superior com interfaces, conexões e potência suficiente à todos os componentes e periférico instalados, devendo ter certificação 80 Plus (eficiência energética acima de 80%) e PFC ativo (Power Factor Correction). Gabinete na cor Preto ou Cinza com suporte à placas mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5, além de conexões de entrada e saída de áudio e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 via painel frontal ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 com conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformidade ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 800dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo. (ou qualidade e especificações similares). (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	104	R\$ 4.629,79	R\$ 481.498,16
11	<p>Computadores Completos: Processador Intel Core i7, memória RAM 16GB DDR4, SSD 512GB, monitor 19 polegadas, teclado e mouse USB, Windows 11, Wi-fi, Web Cam Full HD 1080p. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	3	R\$ 5.392,00	R\$ 16.176,00
R\$ 1.825.415,55					

LOTE 21 - COTA RESERVADA PARA ME, EPP E MEI25

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
------	---------------	-------	-------	----------------	-------------



1	COMPUTADOR - Microcomputador completo com monitor de 19 polegadas. Especificações mínimas: Processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 20mb de cache total ou superior; Memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4; Disco Rígido 1 TB de 3,5", SATA, 7200 RPM. Unidade Leitora/Gravadora DVD-RW. Unidade Leitor de cartões de memória; Mouse ótico; Teclado padrão ABNT em Português-BR; 08 (oito) portas USB 2.0, 01 (uma) porta VGA e 01 (uma) porta serial; 01 (um) slot PCI-Express x16 e 02 (dois) PCI-Express x1. Interface de áudio integrada, com alto-falante interno; Interface de rede Ethernet 10/100/1000Mbps, integrada; Monitor de 19" LED Wide-Screen (diagonal) com conectores RGB analógico (VGA) e DVI-D com cabos, Contraste não inferior a 2000:1; Ângulo de visão não inferior a 160° / 160° (H / V); Resolução mínima 1400 x 900 @ 75, 60 Hz - Suportar 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta mínimo de 5 ms; Mínimo de uma certificação contra Emissão e uma certificação de Economia de Energia; Base com ajustes mínimos de altura e inclinação; Garantia integral de 12 meses dada no Brasil por assistência técnica autorizada pelo fabricante. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 4.187,03	R\$ 4.187,03
2	COMPUTADOR - MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I7 LGA 1151, COM 3.4 GHZ E NO MÍNIMO 8 MB DE CACHE; UNIDADE DE DISCO SSD COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 480GB, COM VELOCIDADE NO MÍNIMO DE 400 MB/S, COM INTERFACE SATA III 3,5"; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (OITO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL E EXPANSÃO PARA ATÉ 64 (SESSENTA E QUATRO) GBYTE; POSSUIR QUATRO SLOT DIMM, UMA UNIDADE DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+RW, DOUBLE LAYER, CD-R/RW); PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO E DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II DE 6.0 GIGABYTES/SEGUNDO OU SUPERIOR, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 10 (DEZ) PORTAS USB SENDO 06 (SEIS) 3.0 E 04 (QUATRO) 2.0; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); DUAS PS/2, UMA RJ-45; POSSUIR PLACA DE VÍDEO; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA DDR4 COM SUPORTE PARA ATÉ 64GB DE 2133 MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; GABINETE SLIM, REVERSÍVEL COM TECNOLOGIA TOOL LESS (POSSIBILITA ACESSO AOS COMPONENTES INTERNOS TIPO HD, UNIDADE DE DVD, PLACAS PCI E MEMÓRIA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS); COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 200 W DE PCF ATIVO DE 80% DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTE ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0, ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON, ANILHA PARA CADEADO E SENSOR DE INTRUSÃO QUE PROTEGE CONTRA VIOLAÇÃO DO HARDWARE; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; COM NO MÍNIMO 104 TECLAS; POSSUIR MOUSE COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL INSTALADA COM SELO DE AUTENTICIDADE FIXADO NO GABINETE, OFFICE TRIAL E ANTIVÍRUS GRÁTIS POR 1 ANO POSSUIR AS SEGUINTE CERTIFICAÇÕES: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000, E CISPR24; SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950; DE RUÍDO: ISO 7779 E 9296; E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: 80PLUS; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 (DOZE) MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 3.859,24	R\$ -
3	COMPUTADOR COMPLETO com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 6MB de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4, disco rígido 500GB 7200 rpm, monitor LCD 19" Widescreen, compatível com sistema operacional do Windows 64 bits, placa principal com arquitetura ATX, barramento Pci. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 4.387,03	R\$ 8.774,06
4	Computador Completo com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 6MB de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4, Memória de armazenamento de 500GB SSD, monitor LCD 21" Widescreen, compatível com sistema operacional do Windows 64 bits, placa principal com arquitetura ATX, barramento Pci. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 4.387,03	R\$ 8.774,06
5	Computador completo com processador de 3,60 GHz ou superior (ainda em produção ou com no máximo 3 anos a partir de sua fabricação), 20mb de cache total ou superior, memória RAM de no mínimo 16GB padrão DDR4, Disco Sólido SSD de 1TB, Placa gráfica dedicada com um mínimo de 8GB de memória GDDR5 padrão PCIe 3.0, Gravadora de DVD-RW, Sistema Operacional Windows 10 Licenciado, com caixas de som, com teclado, com mouse, Monitor LED com as seguintes características tamanho da tela de no mínimo 20polegadas, WIDESCREEN 16:10, RESOLUÇÃO MÍNIMA 1440X 900, 75 HZ, COR DE EXIBIÇÃO MÍNIMA DE 16.7M, CONTRASTE 50.000.000:1, BRILHO (CD/M²): 220, tempo de resposta de até 8ms, tecnologia LED, conexão HDMI E VGA, base ajustável vertical e horizontal. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	3	R\$ 4.387,03	R\$ 13.161,09
6	Computador Completo: Especificações Técnicas: Processador: Mínimo 3,1 GHz, cache de 12MB, hexa-core Sistema Operacional: Windows 10 original 64 bit – em Português (Brasil) Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, mínimo 2666MHz, Unidade de Estado Sólido SSD de 256GB Placa gráfica. Teclado em Português (Brasil). Mouse Óptico com fio. Placa de rede 802.11ac (WiFi 2x2) + Bluetooth 5.0. Chipset: integrado com o processador. Voltagem: 100 - 240 Volts AC (Bivolt). Frente: 2 Portas USB 3.1 Gen 1 Type-A, 2 Portas USB 2.0 Type-A, 1 Conector para fones de ouvido] Portas traseiras: 2 Portas USB 3.2 Gen 1 Type-A, 2 Portas USB 2.0, 1 Porta de rede RJ-45, 1 Saída HDMI, 1 Conector VGA, 1 Saída de canal de áudio. Monitor mínimo 19 polegadas. Caixa de som. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	2	R\$ 4.273,70	R\$ 8.547,40
7	Computador Intel Core i5 5ª 3.9GHz / Cache 3,9MB / Gráficos HD Intel 630 / Núcleos: 2 / Threads: 4 Memória 8GB DDR4 2666MHz Desktop Fonte ATX 200W Bivolt Chaveada Gabinete Minitorre 1 Baia Preto, Teclado, Mouse, devidamente configurado com sistema operacional Windows 10. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	1	R\$ 3.800,78	R\$ 3.800,78



8	<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO BÁSICA. Deve possuir Processador com no mínimo 2 (dois) núcleos e 4 (quatro) threads, com velocidade mínima de 4.10Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 4MB ou superior; Litografia de 7nm ou 14nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo quatro anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 4,200 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Deve possuir solução gráfica, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA; Possuir Memória RAM de no mínimo 4GB padrão DDR4 de 2400Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo e suporte a expansão de 32 GB ou superior; Possuir 01 (uma) unidade de armazenamento sólido (SSD) com capacidade mínima de 256GB, instalada internamente via interface NVMe padrão M.2 ou SATA III 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de 500 MB/s ou superior, respectivamente; Deve possuir solução gráfica com suporte à DirectX 12, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA, Deve ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 11 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1; Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando à velocidades de 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 200W ou superior com conexões e potência energética suficiente para a todos os componentes e periférico instalados. O Gabinete na cor Preto ou Cinza (chumbo), e suporte para placa mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5; Painel dianteiro ou superior deverá ter conexões de entrada / saída de áudio (no mínimo 01 (uma) de cada), e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 e conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformação ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 800dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	47	R\$ 3.654,67	R\$ 171.769,49
9	<p>COMPUTADOR TIPO DESKTOP DE CONFIGURAÇÃO MÉDIA. Deve possuir Processador com no mínimo 6 (seis) núcleos e 12 (doze) threads, com velocidade mínima de 3.7 Ghz (sem o uso de "turbo") e memória cache de 11MB ou superior; Litografia de 7nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 3 (três) anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 15,600 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Deve possuir solução gráfica com suporte à DirectX 12, seja integrada ao processador ou por meio de placa de vídeo dedicada instalada via conexão PCI Express, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e VGA; Possuir Memória RAM de no mínimo 8GB padrão DDR4 de 2666Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo com suporte à expansão de 32 GB ou superior; Possuir 01 (uma) unidade de armazenamento sólido (SSD) com capacidade mínima de 256GB, instalada internamente via interface NVMe padrão M.2 ou SATA III 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de, no mínimo, 500 MB/s, respectivamente; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 11 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 06 (seis) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 Gen1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA III 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 01 (um) slots de expansão PCI Express 2.0 x1; 01 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando à velocidades de 10/100/1000 Mbps com reconhecimento automático via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 500W ou superior com interfaces, conexões e potência suficiente à todos os componentes e periférico instalados, devendo ter certificação 80 Plus com eficiência energética acima de 80%) e PFC ativo (Power Factor Correction). Gabinete na cor Preto ou Cinza com suporte à placas mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5", além de conexões de entrada e saída de áudio e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 via painel frontal ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 com conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformidade ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 1000dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	47	R\$ 4.034,80	R\$ 189.635,60
10	<p>Computador tipo desktop de configuração robusta. Deve possuir Processador com no mínimo 6 (seis) núcleos e 6 (seis) threads, com velocidade mínima de 2.90 Ghz (sem uso de "turbo") e memória cache de 9MB ou superior; Litografia de 14nm; Ainda estar em produção ou ter no máximo 2 (dois) anos a partir da data de sua fabricação; Deverá ainda atingir índice de, no mínimo, 9.500 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados do site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; Não serão aceitos modelos com unidade gráfica integrada ao processador, devendo possuir solução gráfica por meio de Placa de Vídeo Dedicada instalada via conexão PCI Express x16 (Gen.3 ou Gen.4) com no mínimo 8 (oito) GB de memória no padrão GDDR5 ou GDDR6, interface de no mínimo 256 Bits, velocidade mínima: Memória de 2000 MHz e Core Clock de 1250Mhz, devendo possuir no mínimo as seguintes interfaces de saída de vídeo: HDMI e Display Port (uma de cada), deve ainda estar em produção ou ter no máximo 4 (quatro) anos a partir da data de sua fabricação; Possuir Memória RAM de no mínimo 16GB padrão DDR4 de 2666Mhz, ou superior, instalada em apenas um módulo com suporte à expansão de até 32 GB; Possuir, no mínimo, 01 (uma) unidade de armazenamento de 240GB tipo SSD (drive de estado sólido) instalada, internamente via interface PCIe 3.0 no padrão M.2 ou SATA 6GB/s com velocidade de leitura e escrita sequencial de, no mínimo, 500 MBPS, respectivamente; Deve ser compatível com os sistemas operacionais Windows 10 64bits e Linux Ubuntu 64bit; Placa principal com arquitetura ATX e barramento PCI com no mínimo 04 (quatro) portas USB, sendo pelo menos 02 (duas) no padrão USB 3.1 ou superior; 04 (quatro) conectores SATA 6Gb/s; 01 (um) slot de expansão PCI Express 3.0 x16; 02 (dois) slots de expansão PCI Express 2.0 x1. Deve possuir no mínimo 1 (uma) interface de Rede 1000Base-T (padrão Gigabit) operando automaticamente à velocidades de 10/100/1000 Mbps via conector RJ-45 fêmea e suporte a IPv4 e IPv6. Fonte de alimentação de energia com entrada bivolt (110/220v) e potência de 600W ou superior com interfaces, conexões e potência suficiente à todos os componentes e periférico instalados, devendo ter certificação 80 Plus (eficiência energética acima de 80%) e PFC ativo (Power Factor Correction). Gabinete na cor Preto ou Cinza com suporte à placas mãe no padrão Micro-ATX, devendo possuir baias de expansão para unidades SSD ou HDD de 2.5" e 3.5, além de conexões de entrada e saída de áudio e no mínimo 2 (duas) conexões USB 3.0 via painel frontal ou superior. Deverá ser fornecido Teclado padrão ABNT2 com conector USB e Mouse Óptico com conector USB de formato ergonômico e conformidade ambidestra com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem, resolução mínima de 800dpi, deve acompanhar mousepad. Deve ser fornecido cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR- 14136 com comprimento mínimo de 1,5m (um metro e cinquenta centímetros). Garantia de no mínimo, 06 (seis) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)</p>	Unid.	34	R\$ 4.629,79	R\$ 157.412,86



11	Computadores Completos: Processador Intel Core i7, memória RAM 16GB DDR4, SSD 512GB, monitor 19 polegadas, teclado e mouse USB, Windows 11, Wi-fi, Web Cam Full HD 1080p. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	0	R\$ 5.392,00	R\$ -
					R\$ 566.062,37

LOTE 22 - AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	TOTAL	UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
1	ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE 1000VA. Estabilizador de tensão com potência de saída de 1000VA (Volt-Ampere) ou superior; Tensão de entrada: bivolt 110/220v (Volts AC monofásica); Tensão de saída: 110v (Volts AC monofásica); Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; Microprocessado; Mínimo de 5 (cinco) tomadas padrão NBR 14136; Transformador isolador elevador com blindagem eletrostática; Rearme automático; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Filtro de linha incorporado com supressor de transientes; Fusível de proteção acessível externamente; Indicação de status sonoro e visual por display ou led; Gabinete metálico com pintura epox de alta resistência com tratamento térmico anticorrosivo; Grau de proteção IP20. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	177	R\$ 494,01	R\$ 87.439,77
2	ESTABILIZADOR DE TENSÃO DE 1500VA. Estabilizador de tensão com potência de saída de 1500VA (Volt-Ampere) ou superior; Tensão de entrada: bivolt 110/220v (Volts AC monofásica); Tensão de saída: 110v (Volts AC monofásica); Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática; Microprocessado; Mínimo de 4 (cinco) tomadas padrão NBR 14136; Transformador isolador elevador com blindagem eletrostática; Rearme automático; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Filtro de linha incorporado com supressor de transientes; Fusível de proteção acessível externamente; Indicação de status sonoro e visual por display ou led; Gabinete metálico com pintura epox de alta resistência com tratamento térmico anticorrosivo; Grau de proteção IP20. Garantia de 12 (doze) meses. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	187	R\$ 630,00	R\$ 117.810,00
3	NO BREAK POTENCIA DE 700VA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. CONDICIONAMENTO DA ENERGIA DA REDE: PROTEGE AS CARGAS LIGADAS CONTRA OS SURTOS, PICOS E OUTRAS ANOMALIAS ELÉTRICAS. LEDS INDICADORES DE STATUS POSSIBILITAM O RÁPIDO ENTENDIMENTO SOBRE O STATUS DO NO- BREAK. ALARME SONOROS: AVISAM SOBRE AS CONDIÇÕES DO NOBREAK E DA REDE ELÉTRICA. PROTEÇÃO CONTRA: CURTO-CIRCUITO, SOBRECARGA, TRANSIENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO: POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MÍNIMO NO PAINEL TRASEIRO 6 TOMADAS PADRÃO NBR 14136 COM PROTEÇÃO E ATUAÇÃO DO NOBREAK; POSSUIR 2(DOIS) BATERIA INSTALADA DE 12 VCC 7AH; CONEXÃO PARA BATERIA EXTERNA DE 12V CC; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA MÍNIMA 700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAÍDA: 115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL. TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	110	R\$ 663,33	R\$ 72.966,30
4	Nobreak 600va bivolt equipamento de alimentação ininterrupta de energia modelo back-ups 600va/300w entrada/saída 115v - 04 tomadas; partida a frio; battery saver; carregador inteligente; estabilizador e filtro de linha incluso; 3 leds indicadores de status; exclusivo led luminária de emergência; função mute; proteção contra sobrecarga e curto-circuito; Gabinete preto. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	8	R\$ 640,62	R\$ 5.124,96
5	Nobreak potência nominal mínima de 2000 VA. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	4	R\$ 2.587,43	R\$ 10.349,72
6	Nobreak com potência de 1.500 VA. Tensão entrada bivolt automático (110/220v), tensão saída 115v. Proteção contra sobrecarga, curto-circuito, subtensão e sobre tensão, proteção contra descarga total de bateria, alarmes audiovisuais no equipamento indicado, pelo menos, falha na rede elétrica e o final do tempo de autonomia, recarga automática da bateria, garantia do fabricante mínima de 01 (um) ano. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	35	R\$ 1.666,67	R\$ 58.333,45
7	NOBREAK UPS DE 1200VA. Potência de saída de 1200VA (Volt-Ampere) ou superior. Tensão de entrada Bivolt automático (115/220v). Tensão de saída: 115V; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Microprocessado; Filtro de linha interno; Porta fusível externo com unidade reserva; Estabilizador interno com no mínimo 3 estágios de regulação; Mínimo 6 tomadas reguladas em modo bateria e modo rede, padrão NBR 14136; Autodiagnóstico de bateria; Função True RMS; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos; Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica; Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Proteção contra sub e sobre-tensão; Proteção contra descarga elétrica; Proteção contra curto-circuito; Proteção contra descarga total das baterias; Mínimo de 2 (duas) baterias internas de 12Vdc / 7Ah. Garantia de 12 (doze) meses. Modelos de Referência: SMS 1200va Senoidal Station II. (OU PRODUTO QUE APRESENTE QUALIDADE E ESPECIFICAÇÕES SIMILARES)	Unid.	72	R\$ 1.170,17	R\$ 84.252,24
8	Nobreak: Potencia mínima: 600 VA/300W; Tensão de Entrada: 115V/220V Bivolt automático com variação máxima entre 88 a 141 (rede 115V~) 170 a 262 (rede 220V~); Tensão de Saída: 115V; Regulação de ± 5% (para operação bateria) e + 6% / - 10% (para operação rede); Processador Rise/Flash - Não serão aceitos equipamentos com a tecnologia Cisc; Filtro de linha; Inversor sincronizado com a rede através do sistema PLL; Mínimo 1 LED que indica as condições do nobreak; Função mute; Forma de onda senoidal por aproximação - retangular PWM; Botão liga/desliga temporizado; Recarga automática das baterias; Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; Estabilizador interne com 4 estágios de regulação; Função True RMS; Rendimento mínimo: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria); Baterias Internas: Mínimo 1 bateria de 12Vdc / 7Ah, selada livre de manutenção; Quantidade de tomadas: Mínimo 4 no padrão NBR 14136; Partida a Frio: Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica; Circuito Desmagnetizador; Porta fusível externo com mínimo de uma unidade reserva; Tempo de acionamento do inversor: ~ 0,8 ms; Contra descarga total das baterias; Contra surtos de Tensão; Contra Sobre aquecimento Transformador; Contra Curto-circuito no inversor; Contra sub/sobre tensão da rede elétrica; Contra potencia	Unid.	4	R\$ 820,47	R\$ 3.281,88

