ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005.2024-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00001.20240618/0001-00

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais permanentes (Copa, eletrodomésticos, jardinagem, tecnologia, odontológico, eletrônico, móveis, refrigeração, hospitalar e demais não especificados anteriormente), para atender as necessidades das unidades, Centros de Especialidades Odontológicas (Caucaia e São Gonçalo do Amarante) e Policlínica Regional Dr. José Correa Sales, administrada pelo Consórcio Público de Saúde Interfederativo do Vale do Curu – CISVALE., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 60.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 60.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	4,00	Unidade
condicionador de ar tipo split - 60.000 btus | aparelho de ar-condicionado tipo split piso teto: capacidade: 60.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "c"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 9.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 9.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	13,00	Unidade
condicionador de ar tipo split - 9.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split hi wall: capacidade: 9.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação			

da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "a"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT -18.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 18.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "B"),	13,00	Unidade
condicionador de ar tipo split -18.000 btus | aparelho de ar-condicionado tipo split hi wall: capacidade: 18.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "b"),			
4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 12.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 12.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	12,00	Unidade
condicionador de ar tipo split com instalacao- 12.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split hi wall: capacidade: 12.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "a"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 30.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 30.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento,faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima C), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	10,00	Unidade
condicionador de ar tipo split com instalacao- 30.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split hi wall: capacidade: 30.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento,faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima c), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			

6	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 36.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 36.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	2,00	Unidade
condicionador de ar tipo split com instalacao- 36.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split piso teto: capacidade: 36.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "c"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
7	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 48.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 48.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	4,00	Unidade
condicionador de ar tipo split com instalacao- 48.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split piso teto: capacidade: 48.000 btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "c"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
8	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO-24.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 24.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	16,00	Unidade
condicionador de ar tipo split com instalacao-24.000 btus | aparelho de ar-condicionadi tipo split hi wall: capacidade: 24.000			

btu/s; voltagem: 220v, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: selo de eficiência energética, emitido pelo procel ou etiqueta nacional de conservação de energia – ence ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (classificação máxima "c"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.			
9	APARELHO TELEFÔNICO ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE TELEFONE COM FIO, 2 AJUSTES DE VOLUME, DISCAGEM: PULSO E TOM, TECLAS: REDISCAR, MUDO E FLASH. COMPOSTO DE 01 APARELHO DE TELEFONE, 01 MONO FONE, 01 CORDÃO ESPIRAL, 01 CORDÃO TELEFÔNICO, 01 MANUAL DO USUÁRIO.	6,00	Unidade
aparelho telefônico especificação: aparelho de telefone com fio, 2 ajustes de volume, discagem: pulso e tom, teclas: rediscar, mudo e flash. composto de 01 aparelho de telefone, 01 mono fone, 01 cordão espiral, 01 cordão telefônico, 01 manual do usuário.			
10	Apresentador de Slides sem fio, com ponteiro a laser vermelho, receptor sem fio plug-and-play, Botões internos de apresentação de slides, Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz, Apontador a laser vermelho com indicador de LED, Plug-and-play, não é necessário software, Receptor armazenável e estojo para transporte, Indicador de energia das pilhas, Botão de ligar/desligar	1,00	UNID
apresentador de slides sem fio, com ponteiro a laser vermelho, receptor sem fio plug-and-play, botões internos de apresentação de slides, alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 ghz, apontador a laser vermelho com indicador de led, plug-and-play, não é necessário software, receptor armazenável e estojo para transporte, indicador de energia das pilhas, botão de ligar/desligar			
11	ASPERSOR CIRCULAR IRRIGADOR GRAMA EQUIPADO COM 3 BRAÇOS ROTATIVOS EM PLÁSTICO E TERMINAIS AJUSTÁVEIS PARA DIRECIONAR O JATO D'ÁGUA.IRRIGA ATÉ 300 M² OU DIÂMETRO DE ALCANCE DE ATÉ 19,6M A UMA PRESSÃO DE 4 BAR. COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE 1/2", 5/8" E 3/4" ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO.	18,00	Unidade
aspersor circular irrigador grama equipado com 3 braços rotativos em plástico e terminais ajustáveis para direcionar o jato d'água.irriga até 300 m² ou diâmetro de alcance de até 19,6m a uma pressão de 4 bar. compatível com mangueiras de 1/2", 5/8" e 3/4" através de sistema de engate rápido.			
12	ASPIRADO DE PÓ E ÁGUA ELÉTRICO PORTATIL DE 750W DE BIVOLT - MATERIAL/COMPOSIÇÃO: METAL E PLÁSTICO; CAPACIDADE DO SACO COLETOR (EM LITROS): 1,6L; ASPIRA SÓLIDOS E LIQUIDOS; VOLTAGEM 220V; POTÊNCIA (W): 1600W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO FIO (CM): 300CM; COR: PRETO, PRATA; ACOMPANHAR: TUBO METÁLICO RETRÁTIL, ACESSÓRIOS DE CANTO/FRESTA, ESTOFADOS E PISO E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FORNECEDOR:12 MESES	3,00	Unidade
aspirado de pó e água elétrico portatil de 750w de bivolt - material/composição: metal e plástico; capacidade do saco coletor (em litros): 1,6l; aspira sólidos e liquidos; voltagem 220v; potência (w): 1600w ou superior; comprimento do fio (cm): 300cm; cor: preto, prata; acompanhar: tubo metálico retrátil, acessórios de canto/fresta, estofados e piso e manual de instruções; garantia do fornecedor:12 meses			
13	Balança Digital de Cozinha, SF-400, Até 10 kg, Escala 1 grama Precisão para a pesagem de qualquer tipo de objeto Precisão Eletrônica de 1 Grama a 10 kg Função para pesar em gramas ou onça (OZ) Visor de cristal líquido LCD Alimentação: duas pilhas AA	3,00	UNID
balança digital de cozinha, sf-400, até 10 kg, escala 1 grama precisão para a pesagem de qualquer tipo de objeto precisão eletrônica de 1 grama a 10 kg função para pesar em gramas ou onça (oz) visor de cristal líquido lcd alimentação: duas pilhas aa			
14	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA	6,00	Unidade

	APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.		
bebedouro de coluna tipo gelagua de coluna com 2 torneiras; refrigeração por compressor; 7 níveis de temperatura com termostato frontal com controle gradual de temperatura; sistema automático de abertura do garrafão o que facilita a limpeza interna; aparador de água removível; possui reservatório vedado e alças laterais para melhor locomoção; baixo consumo de energia; ecologicamente correto, gás não poluente (r134a); alto desempenho: 1,8 litros/hora de água gelada; possuir selo do inmetro com certificado válido através da portaria nº 344 que obriga que os equipamentos para consumo de água deverão ser fabricados e importados somente em conformidade com os requisitos ora aprovados e devidamente registrados no inmetro. possuir garantia mínima de 1 (um) ano. apresentar certificado do inmetro junto a proposta de preços, sob pena de desclassificação.			
15	Bebedouro Industrial Knox 100 Litros com Boia e Filtro Inox KF10 220V Com capacidade de atendimento 300 pessoas por hora, considerando um consumo médio de 200ml por pessoa. O Bebedouro Industrial Knox Inox com Boia e Filtro 100 Litros KF10 é ideal para ambientes com ampla circulação de público, possui quatro torneiras para saída de água gelada. Fabricado em aço inox 430, tem reservatório em polipropileno, isolamento em EPS e utiliza termostato para ajuste de temperatura. Para maior segurança do aparelho, conta com pés reguláveis em ABS injetado de alta resistência. Conta ainda com serpentina interna em aço Inox 304, aparador de água reforçado e mangueira dreno. Seu sistema de refrigeração utiliza gás ecológico R134a, que não agride a Camada de Ozônio. Este bebedouro vem com um filtro multiuso de brinde para a primeira instalação.ficha ténica voltagem 2200 garantia legal 1 ano, cor Inox , dreno sim , gás refrigerante , informações adicionais, medida (CLXAXP/CM)74X131X70CM , peso liguido (HG) 33kg voltagem 220 ,água gelada	1,00	UNID
bebedouro industrial knox 100 litros com boia e filtro inox kf10 220v com capacidade de atendimento 300 pessoas por hora, considerando um consumo médio de 200ml por pessoa. o bebedouro industrial knox inox com boia e filtro 100 litros kf10 é ideal para ambientes com ampla circulação de público, possui quatro torneiras para saída de água gelada. fabricado em aço inox 430, tem reservatório em polipropileno, isolamento em eps e utiliza termostato para ajuste de temperatura. para maior segurança do aparelho, conta com pés reguláveis em abs injetado de alta resistência. conta ainda com serpentina interna em aço inox 304, aparador de água reforçado e mangueira dreno. seu sistema de refrigeração utiliza gás ecológico r134a, que não agride a camada de ozônio. este bebedouro vem com um filtro multiuso de brinde para a primeira instalação.ficha ténica voltagem 2200 garantia legal 1 ano, cor inox , dreno sim , gás refrigerante , informações adicionais, medida (clxaxp/cm)74x131x70cm , peso liguido (hg) 33kg voltagem 220 ,água gelada			
16	CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA –ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORMATO CILÍNDRICO, TAMPA E COPO MONOBLOCO COMPOSTO POR DEPÓSITO EM AÇO INOX 304 COM CAPACIDADE DE CAFÉ 06 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA DE 1.300 A 1.500W, TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA, LÂMPADA PILOTO, DUAS TORNEIRAS PARA ÁGUA E CAFÉ, MOSTRADORES TRANSPARENTES DOS NÍVEIS DE ÁGUA E DE CAFÉ, TORNEIRA COM VISOR DE NÍVEL PARA ÁGUA E CAFÉ PÉS EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PONTEIRA DE BORRACHA (ANTIDERRAPANTE), ACOMPANHA VARETA PARA LIMPEZA DAS TORNEIRAS GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE;	5,00	Unidade
cafeteira industrial elétrica –especificações técnicas: formato cilíndrico, tampa e copo monobloco composto por depósito em aço inox 304 com capacidade de café 06 litros, tensão de alimentação 220v, potência de 1.300 a 1.500w, termostato com regulagem de temperatura, lâmpada piloto, duas torneiras para água e café, mostradores transparentes dos níveis de água e de café, torneira com visor de nível para água e café pés em alumínio fundido com ponteira de borracha (antiderrapante), acompanha vareta para limpeza das torneiras garantia mínima de 12 meses; possuir certificado do inmetro de acordo com a portaria vigente;			
17	GELADEIRA / REFRIGERADOR FROST FREE 300 LITROS - REFRIGERADOR FROST FREE DE 300 LITROS DE CAPACIDADE INTERNA, UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	4,00	Unidade
geladeira / refrigerador frost free 300 litros - refrigerador frost free de 300 litros de capacidade interna, uma porta, na cor branca, com controle de temperatura externo e do congelador, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, classificação de consumo (selo procel a), voltagem 220v. garantia: 12 (doze) meses.			
18	MICRO-ONDAS TOTALMENTE EM AÇO INOX; CAPACIDADE LIQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 500W; POSSUIR PUXADOR NA PORTA; POSSUIR SELO “A” DE EFICIÊNCIA	12,00	Unidade

	ENERGÉTICA. EM AÇO INOX, PRATO GIRATÓRIO. ALIMENTAÇÃO 220 V/60HZ. ACOMPANHADO COM MANUAL DE OPERAÇÃO / INSTRUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
micro-ondas totalmente em aço inox; capacidade liquida 30 litros, display digital, potência de saída de 500w; possuir puxador na porta; possuir selo “a” de eficiência energética. em aço inox, prato giratório. alimentação 220 v/60hz. acompanhado com manual de operação / instrução e identificação do fabricante na peça. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.			
19	PURIFICADOR DE ÁGUA; ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA 2.0 LITROS; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE: 3.000 LITROS DE ÁGUA; SAÍDA DE ÁGUA DIRECIONÁVEL; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 2.2 LITRO/HORA; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; TENSÃO: 220V-60HZ; COM FILTRO (COR BRANCA OU PRATA)	7,00	Unidade
purificador de água; armazenamento de água gelada 2.0 litros; vida útil do elemento filtrante: 3.000 litros de água; saída de água direcionável; capacidade de refrigeração: 2.2 litro/hora; sistema de refrigeração por compressor; aparador de água removível; tensão: 220v-60hz; com filtro (cor branca ou prata)			
20	BALANÇA INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, EM VÁRIAS CAPACIDADES DE TAMANHO (100KG A 300 KG).IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. SISTEMA DE RECEPÇÃO DE CARGA COM CÉLULA CENTRAL, SOBRECARGA DE ATÉ 100% DA CAPACIDADE NOMINAL. PLATAFORMA DE PESAGEM SEM COLUNA, O SISTEMA É MONTADO DIRETAMENTE SOBRE A CÉLULA DE CARGA, PÉS NIVELADOS EM BORRACHA, BATENTES DE LIMITAÇÃO DE CARGA NOS QUATRO CANTOS DA PLATAFORMA E UM CENTRAL. 01 ANO DE GARANTIA.	3,00	Unidade
balança industrial de plataforma - eletrônica, sem coluna, em várias capacidades de tamanho (100kg a 300 kg).ideal para todo tipo de pesagem, carregamento manual, conferência, pesagem de materiais, resíduos, etc. sistema de recepção de carga com célula central, sobrecarga de até 100% da capacidade nominal. plataforma de pesagem sem coluna, o sistema é montado diretamente sobre a célula de carga, pés nivelados em borracha, batentes de limitação de carga nos quatro cantos da plataforma e um central. 01 ano de garantia.			
21	BOMBA DE AR, DESCRIÇÃO: CORPO EM PLÁSTICO REFORÇADO, PLATAFORMA DE APOIO EM PLÁSTICO REFORÇADO, CABO TIPO "T", MANÔMETRO PARA INDICAÇÃO DA PRESSÃO,MANGUEIRA PLÁSTICA COM 60 CM E BICO, DIÂMETRO DO CORPO: 38 MM, MEDIDAS: COMPRIMENTO 132 MM - LARGURA 220 MM - ALTURA 600 MM.	6,00	Unidade
bomba de ar, descrição: corpo em plástico reforçado, plataforma de apoio em plástico reforçado, cabo tipo "t", manômetro para indicação da pressão,mangueira plástica com 60 cm e bico, diâmetro do corpo: 38 mm, medidas: comprimento 132 mm - largura 220 mm - altura 600 mm.			
22	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, COM 2 VIAS DE REPRODUÇÃO ELETROACÚSTICA CANAL PARA IPHONES, MIXER UTILIZAÇÃO: AMPLIFICAÇÃO MULTIUSO & MULTICONEXÕES COM CANAL DE ENTRADA INDEPENDENTE E 1 CANAL AUXILIAR COM EFEITOS DIGITAIS PARA MICROFONES, STEREO DIGITAL PLAYER - COM CONTROLE REMOTO; POSSUIR ENTRADA USB, PARA PEN DRIVE, MP3, CELUAR E OUTROS; POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; POSSUIR ENTRADA ESPECÍFICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, TECLADO, SAMPLERS E MICROFONE; POSSUIR BATERIA INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM DURABILIDADE DE ATÉ 300 MINUTOS ESTANDO LIGADA; POSSUIR RODINHAS E ALÇA PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10 PARA MICROFONES COM FIO E MICROFONE SEM FIO (WIRELESS); POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIO-ALTO/AGUDOS (HI-MID/HIGH) DE 12" COM 500W RMS PIEZOELÉTRICO E 1 SUPER TWEETER; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	4,00	Unidade
caixa de som amplificada, com 2 vias de reprodução eletroacústica canal para iphones, mixer utilização: amplificação multiuso & multiconexões com canal de entrada independente e 1 canal auxiliar com efeitos digitais para microfones, stereo digital player - com controle remoto; possuir entrada usb, para pen drive, mp3, celuar e outros; possuir conexão bluetooth; possuir rádio fm; possuir entrada específica para guitarra, violão, cavaquinho, teclado, samplers e microfone; possuir bateria interna de lítio recarregável com durabilidade de até 300 minutos estando ligada; possuir rodinhas e alça para melhor locomoção; conectores de entradas para plugs p10 para microfones com fio e microfone sem fio (wireless); possuir 1 alto-falante de faixa estendida para médio-alto/agudos (hi-mid/high) de 12" com 500w rms piezoelétrico e 1 super tweeter; com doze meses (1			

ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação			
23	CÂMERA DO TIPO BULLET, SENSOR: 1/2.8" 2 MEGAPIXEL CMOS; PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V); LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H); RESOLUÇÃO REAL: FULL HD (1080P) / ANALÓGICO (600TVL); LENTE: 3,6 MM; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 98°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 51º; ALCANCE IR: 20M; IR INTELIGENTE: SIM (AJUSTÁVEL); QUANTIDADE DE LEDS: 2; COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850NM; FORMATO DO VÍDEO: NTSC; PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0)/ ANALÓGICO (CVBS); MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: ≥65 DB; SENSIBILIDADE: 0.04 LUX / F1.85 (AGC ON), 0 LUX IR ON; VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S; SINCRONISMO: INTERNO; ÍRIS: ELETRÔNICA; DAY & NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B; TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR): SIM; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON / OFF; HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL; WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): AJUSTÁVEL; BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL; MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO; AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR; FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL; IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS; MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS); REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D AJUSTÁVEL; SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEA; ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA; CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 190 M; CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,28 W; TENSÃO: 12 VDC; RANGE DE TENSÃO 30% (8,4 ~ 15,6VDC); PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / PLÁSTICO; LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	60,00	Unidade
câmera do tipo bullet, sensor: 1/2.8" 2 megapixel cmos; pixels efetivos: 1920 (h) x 1080 (v); linhas horizontais: 1920 (h); resolução real: full hd (1080p) / analógico (600tvl); lente: 3,6 mm; ângulo de visão horizontal: 98°; ângulo de visão vertical: 51º; alcance ir: 20m; ir inteligente: sim (ajustável); quantidade de leds: 2; comprimento de onda led ir: 850nm; formato do vídeo: ntsc; protocolos de vídeo: hdcvi / ahd-h / hdtvi (v2.0)/ analógico (cvbs); mudança de protocolo: menu osd / vhd control; relação sinal-ruído: ≥65 db; sensibilidade: 0.04 lux / f1.85 (agc on), 0 lux ir on; velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s; sincronismo: interno; íris: eletrônica; day & night: automático (ajustável), colorido, p&b; troca automática do filtro (icr): sim; controle automático de ganho (agc): on; compensação de luz de fundo (blc): on / off; high light compensation (hlc): ajustável; wide dynamic range (dwdr): ajustável; balanço de branco: automático / ajustável; modo de imagem: padrão / suave / vivo; ajuste de imagem: nitidez / brilho / contraste / saturação / croma / gamma / 2dnr; função espelho: rotação horizontal e vertical; idiomas do menu osd: português / inglês; máscara de privacidade: on/ off (8 áreas programáveis); redução digital de ruído (dnr): 2d ajustável; saída de vídeo: 75 ω bnc fêmea; alimentação: conector p4 fêmea; consumo máximo de corrente: 190 m; consumo máximo de potência: 2,28 w; tensão: 12 vdc; range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6vdc); proteção antissurto: 15 kv (vídeo e alimentação); tipo case / material: bullet / plástico; local de instalação: interno e externo; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
24	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMI PROFISSIONAL 20.1 – MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD TFT - CLEAR PHOTO LCD - 460K DOTS. RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 20.1MP. MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA. CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD. SENSOR SUPER HAD CCD. ZOOM ÓPTICO 35X. ZOOM DIGITAL 70X. LENTES FIXAS. ALCANCE DO FLASH ISO AUTO: APROX. 0.4 - APROX. 6.8M. ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA, 4 PILHAS AA. RECURSOS DE VÍDEO: HD (1280 X 720 FINE) / HD (1280 X 720 STANDARD) / VGA (640 X 480). MODOS DE CENA: 11 MODOS DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA (1); PILHAS ALCALINAS AA (4); CABO USB; ALÇA PARA TRANSPORTE; TAMPA DA LENTE OBJETIVA; CORDÃO PARA A TAMPA DA LENTE; CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.	4,00	Unidade
câmera fotográfica digital semi profissional 20.1 – monitor/display 3.0" - lcd tft - clear photo lcd - 460k dots. resolução em megapixels (mp) 20.1mp. memória expansível por cartões de memória. cartões de memória compatíveis sd. sensor super had ccd. zoom óptico 35x. zoom digital 70x. lentes fixas. alcance do flash iso auto: aprox. 0.4 - aprox. 6.8m. alimentação: tipo de bateria, 4 pilhas aa. recursos de vídeo: hd (1280 x 720 fine) / hd (1280 x 720 standard) / vga (640 x 480). modos de cena: 11 modos disponíveis. conteúdo da embalagem: câmera (1); pilhas alcalinas aa (4); cabo usb; alça para transporte; tampa da lente objetiva; cordão para a tampa da lente; cartão de memória 8gb. garantia do fabricante: 12 meses.			
25	CENTRAL TELEFÔNICA PABX 8 LINHAS E 32 RAMAIS; 2 SLOTS DE ACESSÓRIOS (CORREIO DE VOZ, MODEM E ETHERNET); ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA) INCORPORADO COM 8 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS DTMF/FSK; CHAMADA DE	4,00	Unidade

	EMERGÊNCIA; MÚSICA DE ESPERA (UMA FONTE EXTERNA E UMA INTERNA CONFIGURÁVEL);PROGRAMAÇÃO VIA PC PELA SERIAL (RS 232), USB OU PLACA ETHERNET¹; BLOQUEIO DE LIGAÇÕES A COBRAR; ACESSO ÀS FACILIDADES CPA; BILHETAGEM; RAMAL FAX; SIGA-ME (INTERNO E EXTERNO); CHEFE-SECRETÁRIA; GRUPOS DE RAMAIS; RETENÇÃO DE CHAMADAS; RAMAL ECONÔMICO; INTERFACE ETHERNET²; INTERFACE MODEM¹²; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 TRONCOS E 4 RAMAIS; CONFIGURAÇÃO MÁXIMA: 8 TRONCOS E 32 RAMAIS; ALCANCE DAS LINHAS: TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE); ALIMENTAÇÃO AC: ENTRADA AC: DE 90 VAC A 240 VAC - 50 OU 60 HZ FULL RANGE; ALIMENTAÇÃO DOS RAMAIS: -24 VDC E FREQUÊNCIA DE CAMPAINHA EM 25 HZ; DIMENSÕES: 343,5 X 233 X 111 MM; DISA: ATENDEDOR COM 08 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: IDENTIFICADOR DTMF/FSK PARA TODAS AS LINHAS; MODULARIDADE LINHAS ANALÓGICAS: 2 TRONCOS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS ANALÓGICOS: 4 RAMAIS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS DIGITAIS: 4 RAMAIS POR PLACAS; MODULARIDADE RAMAIS MISTOS: 1 RAMAL DIGITAL + 3 RAMAIS ANALÓGICOS; NA FALTA DE ENERGIA: LINHAS 1, 3 E 5 ACOPLADAS AUTOMATICAMENTE AOS RAMAIS 203, 207 E 211 RESPECTIVAMENTE; NUMERAÇÃO DOS RAMAIS: 200 A 231 (32 RAMAIS) OU PROGRAMÁVEL PARA QUALQUER NÚMERO; POTÊNCIA MÁXIMA: 40W; PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO: USO DE MEMÓRIA FLASH; PROTEÇÃO ELÉTRICA: NOS TRONCOS, RAMAIS E NA ALIMENTAÇÃO AC CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES NA REDE; QUANTIDADE DE TIS: 8; RELÓGIO DE TEMPO REAL: MANTÉM O HORÁRIO CORRETO PARA SERVIÇOS DE DESPERTADOR, HORA CERTA, BILHETAGEM E TARIFAÇÃO, MESMO NA FALTA DE ENERGIA; SINALIZAÇÃO: DECÁDICA OU MULTIFREQÜENCIAL; MANUAL DE OPERAÇÃO/INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
central telefônica pabx 8 linhas e 32 ramais; 2 slots de acessórios (correio de voz, modem e ethernet); atendimento automático (disa) incorporado com 8 canais; identificador de chamadas dtmf/fsk; chamada de emergência; música de espera (uma fonte externa e uma interna configurável);programação via pc pela serial (rs 232), usb ou placa ethernet¹; bloqueio de ligações a cobrar; acesso às facilidades cpa; bilhetagem; ramal fax; siga-me (interno e externo); chefe-secretária; grupos de ramais; retenção de chamadas; ramal econômico; interface ethernet²; interface modem¹²; configuração mínima: 2 troncos e 4 ramais; configuração máxima: 8 troncos e 32 ramais; alcance das linhas: troncos: 2000 ohms; ramais 1100 ohms (incluindo o telefone); alimentação ac: entrada ac: de 90 vac a 240 vac - 50 ou 60 hz full range; alimentação dos ramais: -24 vdc e frequência de campainha em 25 hz; dimensões: 343,5 x 233 x 111 mm; disa: atendedor com 08 canais; identificador de chamadas: identificador dtmf/fsk para todas as linhas; modularidade linhas analógicas: 2 troncos por placa; modularidade ramais analógicos: 4 ramais por placa; modularidade ramais digitais: 4 ramais por placas; modularidade ramais mistos: 1 ramal digital + 3 ramais analógicos; na falta de energia: linhas 1, 3 e 5 acopladas automaticamente aos ramais 203, 207 e 211 respectivamente; numeração dos ramais: 200 a 231 (32 ramais) ou programável para qualquer número; potência máxima: 40w; proteção de programação: uso de memória flash; proteção elétrica: nos troncos, ramais e na alimentação ac contra transientes e oscilações na rede; quantidade de tis: 8; relógio de tempo real: mantém o horário correto para serviços de despertador, hora certa, bilhetagem e tarifação, mesmo na falta de energia; sinalização: decádica ou multifreqüencial; manual de operação/instrução em português.garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.			
26	Fragmentadora De Papel 150 Folhas 25 Litros 220v Produto: Fragmentadora de papel Modelo: AF150-P4 220V Tipo de corte: micro-corte Tamanho do corte – papel: 3*10mm Capacidade de folhas: 12 folhas (manual) ou 150 folhas (automático) Nível de segurança: P4 Velocidade de corte: 2m/minuto Nível de ruído: 60db Funções de corte: papel, grampo, cartão, CD Tempo de funcionamento: 30 minutos Volume da lixeira: 25L Funções: auto / off / reverso (automático) Peso: 9,7kg Sensor de presença de papel	3,00	UNID

	Sensor de presença de cesto Sensor de sobrecarga Sensor de superaquecimento VOLTAGEM: 220V		
fragmentadora de papel 150 folhas 25 litros 220v produto: fragmentadora de papel modelo: af150-p4 220v tipo de corte: micro-corte tamanho do corte – papel: 3*10mm capacidade de folhas: 12 folhas (manual) ou 150 folhas (automático) nível de segurança: p4 velocidade de corte: 2m/minuto nível de ruído: 60db funções de corte: papel, grampo, cartão, cd tempo de funcionamento: 30 minutos volume da lixeira: 25l funções: auto / off / reverso (automático) peso: 9,7kg sensor de presença de papel sensor de presença de cesto sensor de sobrecarga sensor de superaquecimento voltagem: 220v			
27	Gravador de dvd externo com conexão usb	2,00	Unidade
gravador de dvd externo com conexão usb			
28	IMPRESSORA DIGITAL LED/LASER COLORIDA FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO; TECNOLOGIA HD COLOR LED COM PAINEL TOUCHSCREEN DE NO MINIMO 7 POLEGADAS; USO DE TONER; MEMÓRIA RAM DE NO MINIMO 1GB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO600 X 600 DPI (ÓTICA); 19.200 X 19.200 DPI (INTERPOLADA); RESOLIÇÃO DA CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI; DIGITALIZAÇÃO PARA: CIFS, FTP, HTTP, MEMÓRIA USB, EMAIL, PC LOCAL, PC REMOTO; INTERFACES: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 2 USB HOST, WI-FI OPCIONAL 802.11A/B/G/N; FORMATOS SUPORTADOS:BANDEJA 1: A4/CARTA, A5, A6, B5, B6 (DESDE 105~216MM DE LARGURA ATÉ 148~356 MM DE COMPRIMENTO) | BANDEJA 2/3 (OPCIONAL): A4, A5, B5 | BANDEJA FRONTAL: A4, A5, A6, B4, B5, B6. FORMATOS PERSONALIZADOS: LARGURA 64~216 MM, COMPRIMENTO 90X1320 MM, ENVELOPES C5, DL, COM-9, COM-10, CARTÕES DE 3X5 (75X125MM) | FRENTE E VERSO: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6; TEMPO DE AQUECIMENTO: APROXIMADAMENTE 60 SEGUNDOS AO LIGAR E 35 SEGUNDOS DO MODO DE ECONOMIA; ENERGIA: MONOFÁSICA DE 120 V AC +/-10%, FREQUÊNCIA 50/60 HZ +/- 2% - PLUGUE 10A PADRÃO ISO/NBR 14136; PROCESADOR DE ATÉ 667 MHZ; CAPACIDADE DE ATÉ 1440 FOLHAS; IMPRESSÃO E CÓPIA FRENTE E VERSO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	4,00	Unidade
impressora digital led/laser colorida funções de impressão, cópia e digitalização; tecnologia hd color led com painel touchscreen de no minimo 7 polegadas; uso de toner; memória ram de no minimo 1gb; resolução de impressão 1200 x 1200 dpi; resolução de digitalização600 x 600 dpi (ótica); 19.200 x 19.200 dpi (interpolada); resolição da cópia: até 600 x 600 dpi; digitalização para: cifs, ftp, http, memória usb, email, pc local, pc remoto; interfaces: 10base-t, 100base-tx, 1000 base-t gigabit e usb 2.0 de alta velocidade, 2 usb host, wi-fi opcional 802.11a/b/g/n; formatos suportados:bandeja 1: a4/carta, a5, a6, b5, b6 (desde 105~216mm de largura até 148~356 mm de comprimento) | bandeja 2/3 (opcional): a4, a5, b5 | bandeja frontal: a4, a5, a6, b4, b5, b6. formatos personalizados: largura 64~216 mm, comprimento 90x1320 mm, envelopes c5, dl, com-9, com-10, cartões de 3x5 (75x125mm) | frente e verso: a4, a5, b5; radf: a4, a5, b5, a6; tempo de aquecimento: aproximadamente 60 segundos ao ligar e 35 segundos do modo de economia; energia: monofásica de 120 v ac +/-10%, frequência 50/60 hz +/- 2% - plugue 10a padrão iso/nbr 14136; procesador de até 667 mhz; capacidade de até 1440 folhas; impressão e cópia frente e verso; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
29	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, TECNOLOGIA DIGITAL LD; VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSÃO:47 PPM; VELOCIDADE FRENTE E VERSO: 20 PPM (CARTA/A4); PROCESSADOR: 667 MHZ; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI; PROTOCOLOS: TCP/IPV4&V6, AIRPRINT, NETBIOS ATRAVÉS DE TCP, DHCP, BOOTP, HTTP, HTTPS,DNS, DDNS, WINS, UPNP, BONJOUR, SMTP, POP3, SNMP V1&V3, SNTP, IPP, IPPS, WSDPRINT, LLTD, IEEE802.1X, LPR, PORT9100, TELNET, FTP, IPSEC, WLAN802.11A/B/G/N COM PLACA WI-FI INSTALADA (OPCIONAL); INTERFACES PADRÃO: USB V2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET 10 / 100 / 1000 GIGABIT; VISOR DE LCD: 16 CARACTERES X 2 LINHAS; CAPACIDADE PADRÃO DE PAPEL:630 FOLHAS (530 FOLHAS NA BANDEJA PRINCIPAL + 100 FOLHAS NA BANDEJA FRONTAL); TIPOS DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL (86X140MM – 216X1321MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO, ENVELOPES C6, C5, DL, COM-9, COM-10, MONARCH. BANDEJA PARÃO (100X148MM -216X356MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO; GARANTIA: O FABRICANTE	30,00	Unidade

	DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
impressora laser monocromática, tecnologia digital ld; velocidade minima de impressão:47 ppm; velocidade frente e verso: 20 ppm (carta/a4); processador: 667 mhz; resolução de impressão: até 1200 x 1200 dpi; protocolos: tcp/ipv4&v6, airprint, netbios através de tcp, dhcp, bootp, http, https,dns, ddns, wins, upnp, bonjour, smtp, pop3, snmp v1&v3, sntp, ipp, ipps, wsdprint, lltd, ieee802.1x, lpr, port9100, telnet, ftp, ipsec, wlan802.11a/b/g/n com placa wi-fi instalada (opcional); interfaces padrão: usb v2.0 de alta velocidade, ethernet 10 / 100 / 1000 gigabit; visor de lcd: 16 caracteres x 2 linhas; capacidade padrão de papel:630 folhas (530 folhas na bandeja principal + 100 folhas na bandeja frontal); tipos de papel: bandeja frontal (86x140mm - 216x1321mm): a4, a5, a6, b5, carta, oficio, oficio 2, executivo, envelopes c6, c5, dl, com-9, com-10, monarch. bandeja parão (100x148mm -216x356mm): a4, a5, a6, b5, carta, oficio, oficio 2, executivo; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 33PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 300 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 ; POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6KBPS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.TENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	6,00	Unidade
impressora multifuncional laser de grande porte impressora multifuncional laser de grande porte com as seguintes especificações:tecnologia de impressão laser; velocidade de impressão de 33ppm; velocidade do processador 300 mhz; memória padrão 128 mb memória; possuir impressão frente e verso (duplex) automático; possuir interface de comunicação através de rede 10/100 ; possui ciclo mensal mínimo de 30.000 páginas mês; capacidade padrão da bandeja de papel de 250 folhas e bandeja multiuso de 50 folhas; capacidade de saída do papel 50 folhas (de face para baixo); tamanhos do papel: a4, carta; possuir alimentador automático de papel de 35 folhas; permitir a utilização de tirar cópia no modo duplex automática; permitir digitalização color e mono; possuir função de fax dom 33,6kbps; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.tendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.		
31	IMPRESSORA NÃO FISCAL, IMPRIME TEXTOS, GRÁFICOS E CÓDIGOS DE BARRA. IMPRIME EM PAPEL COM LARGURA DE 50 A 82,3 MM. ATENDE O CONVÊNIO NFC-E NOS ESTADOS: RS, PR, RJ, SE, PB, DF, CE, MT, PA, RO, AM E AC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO:150 MM/S VELOCIDADE DE AVANÇO DE PAPEL:52 LPS GUILHOTINA VIDA ÚTIL: 1,5 MILHÕES DE CORTES, PARA PAPEL DE 56 G/M² INTERFACE DE COMUNICAÇÃO INTERFACE PADRÃO: USB SEGUNDA INTERFACE OPCIONAL E MODULAR: SERIAL RS-232 E PARALELA ALIMENTAÇÃO:100 A 240 VAC (EXTERNA) @ 50 A 60 HZ TABELA DE CARACTERES:CODE 850 , CODE 860 E CODE 437 MÉTODO DE IMPRESSÃO:TÉRMICO MODO DE IMPRESSÃO:NORMAL, EXPANDIDO NA HORIZONTAL, EXPANDIDO NA VERTICAL, EXPANDIDO NA VERTICAL E HORIZONTAL, ENFATIZADO, ITÁLICO, INVERTIDO, NEGRITO, SUBLINHADO, SOBRESCRITO, SUBSCRITO. DRIVERS E SOFTWARES: WINDOWS (2000, XP, 2003, VISTA, 7, 32 & 64 BITS, XP EMBEDDED, WEPOS), LINUX, SENSORES: FIM DE PAPEL, PRÓXIMO DO FIM DE PAPEL, TAMPA ABERTA VIDA ÚTIL DO MECANISMO DE IMPRESSÃO:160KM ACIONAMENTO DE GAVETA:1 CONECTOR RJ-12 COM CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 2 GAVETAS	6,00	Unidade
impressora não fiscal, imprime textos, gráficos e códigos de barra. imprime em papel com largura de 50 a 82,3 mm. atende o convênio nfc-e nos estados: rs, pr, rj, se, pb, df, ce, mt, pa, ro, am e ac. especificações técnicas velocidade de impressão:150 mm/s velocidade de avanço de papel:52 lps guilhotina vida útil: 1,5 milhões de cortes, para papel de 56 g/m² interface de comunicação interface padrão: usb segunda interface opcional e modular: serial rs-232 e paralela alimentação:100 a 240 vac (externa) @ 50 a 60 hz tabela de caracteres:code 850 , code 860 e code 437 método de impressão:térmico modo de impressão:normal, expandido na horizontal, expandido na vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado, sobrescrito, subscrito. drivers e softwares: windows (2000, xp, 2003, vista, 7, 32 & 64 bits, xp embedded, wepos), linux, sensores: fim de papel, próximo do fim de papel, tampa aberta vida útil do mecanismo de impressão:160km acionamento de gaveta:1 conector rj-12 com capacidade de conexão de 2 gavetas		
32	KIT MICROFONE SEM FIO –DUPLO - COR: PRETO; TIPO: CARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E	8,00	Unidade

	MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES		
kit microfone sem fio –duplo - cor: preto; tipo: cardióide; resposta frequência: 50hz ~ 20khz; sensibilidade: 102dbm; modulação: fm; relação s/n: >110db; voltagem: bivolt; acompanhar 2 (dois) microfones: microfone a: 740mhz e microfone b: 792mhz; canal: 16x2=32; distância de operação: 60 ~ 100m; distorção harmônica: =0,5%; faixa dinâmica: =110db; faixa de temperatura de operação: -10°c ~ +50°c (14°f ~ 122°f) - sensibilidade: 102dbm; relação sinal/ruído: =110db; requisito de energia: 2x baterias alcalinas aa (para cada microfone); possuir certificação anatel. garantia: 12 meses			
33	MOTO BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO- APLICAÇÕES GERAIS: RESIDÊNCIAS; CHÁCARAS; ABASTECIMENTO PREDIAL; INDÚSTRIAS; AGRICULTURA; VOLTAGEM: TRIFÁSICO (220/380V); POTÊNCIA: 1/3CV; CARACOL DE FERRO FUNDIDO GG-15; ROTOR FECHADO DE ALUMÍNIO; SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO DE AÇO INOX AISI-304. BUNA N. GRAFITE E CERÂMICA; MOTOR ELÉTRICO IP-21. ISOLAMENTO CLASSE F. 2 POLOS. 60 HZ (MOTOR COM FLANGE INCORPORADA);	1,00	Unidade
moto bombas centrífugas monoestágio- aplicações gerais: residências; chácaras; abastecimento predial; indústrias; agricultura; voltagem: trifásico (220/380v); potência: 1/3cv; caracol de ferro fundido gg-15; rotor fechado de alumínio; selo mecânico constituído de aço inox aisi-304. buna n. grafite e cerâmica; motor elétrico ip-21. isolamento classe f. 2 polos. 60 hz (motor com flange incorporada);			
34	Multimetro Digital ,Mínimo: Display: 3 1/2 Dígitos - 2000 Contagens Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V Tensão AC: 200V, 600V Corrente DC: 20µA, 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A Resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2000k, 20M Ohms	6,00	Unidade
multimetro digital ,mínimo: display: 3 1/2 dígitos - 2000 contagens tensão dc: 200mv, 2v, 20v, 200v, 600v tensão ac: 200v, 600v corrente dc: 20µa, 200µa, 2ma, 20ma, 200ma, 10a resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2000k, 20m ohms			
35	MULTÍMETRO, MULTÍMETRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTÍMETRO DIGITAL DISPLAY: 3 1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS) - INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: MOSTRA APENAS O DÍGITO MAIS SIGNIFICATIVO (1) - MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL - INDICADOR DE BATERIA FRACA: SÍMBOLO DE BATERIA É MOSTRADO NO DISPLAY - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0¨C A 40¨C, RH < 75% - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -10¨C A 50¨C, RH < 85% - ALTITUDE: ATÉ 2000M - USO INTERNO - ALIMENTAÇÃO: 1 X 9V (6LF22, NEDA1604A) - DIMENSÕES: 128(A) X 66(L) X 27(P)MM - PESO: APROX. 130G (INCLUINDO BATERIA) SEGURANÇA ESTE INSTRUMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A CATEGORIA I - 600V DE SOBRETENSÃO. COMO DETERMINADO PELA NORMA DE SEGURANÇA NR-10, TENSÃO DC - FAIXA: 200MV, 2000MV, 20V, 200V, 600V - PRECISÃO: 200MV _ (0.5%+5D) 2000MV ~ 600V _ (0.8%+5D) - RESOLUÇÃO: 100 V, 1MV, 10MV, 100MV, 1V - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1MOAHMS - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS CORRENTE DC - FAIXA: 200 A, 2000 A, 20MA, 200MA, 10A - PRECISÃO: 200 A ~ 20MA _ (1.0% +5D); 200MA _ (1.2%+5D); 10A _ (2.0%+5D) - RESOLUÇÃO: 0.1 A, 1 A, 10 A, 100 A, 10MA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO BRASILEIRO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS.	6,00	Unidade
multímetro, multímetro características adicionais: multímetro digital display: 3 1/2 dígitos (2000 contagens) - indicação de sobrefaixa: mostra apenas o dígito mais significativo (1) - mudança de faixa: manual - indicador de bateria fraca: símbolo de bateria é mostrado no display - ambiente de operação: 0¨c a 40¨c, rh < 75% - ambiente de armazenamento: -10¨c a 50¨c, rh < 85% - altitude: até 2000m - uso interno - alimentação: 1 x 9v (6lf22, neda1604a) - dimensões: 128(a) x 66(l) x 27(p)mm - peso: aprox. 130g (incluindo bateria) segurança este instrumento deverá estar de acordo com a categoria i -600v de sobretensão. como determinado pela norma de segurança nr-10, tensão dc - faixa: 200mv, 2000mv, 20v, 200v, 600v - precisão: 200mv _ (0.5%+5d) 2000mv ~ 600v _ (0.8%+5d) - resolução: 100 v, 1mv, 10mv, 100mv, 1v - impedância de entrada: 1moahms - proteção de sobrecarga: 600v dc / ac rms corrente dc - faixa: 200 a, 2000 a, 20ma, 200ma, 10a - precisão: 200 a ~ 20ma _ (1.0%+5d); 200ma _ (1.2%+5d); 10a _ (2.0%+5d) - resolução: 0.1 a, 1 a, 10 a, 100 a, 10ma. assistência técnica em território brasileiro. manual de instruções em português ou inglês.			
36	PROJETOR MULTIMIDIA EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 5000 LUMENS WXGA – ESPECIFICAÇÕES: DATA SHOW MULTIMÍDIA TIPO PROJETOR; 16,7 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO LCD; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 5W X 1; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED; RESOLUÇÃO: WXGA – 1920 X 1080 FULL HD; CONEXÕES: 2X HDMI, AV INPUT (RCA), LINE OUT (P2), VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 2000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; BIVOLT; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E	5,00	Unidade

	MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.		
projetor multimidia emissão de luz colorida: 5000 lumens wxga – especificações: data show multimídia tipo projetor; 16,7 milhões de cores ou superior; tecnologia de projeção lcd; potência do auto falante: 5w x 1; tela: 4:3 / 16:9; lâmpada: led; resolução: wxga – 1920 x 1080 full hd; conexões: 2x hdmi, av input (rca), line out (p2), vga e 2xusb; contraste: 2000:1; tamanho da projeção: até 170 polegadas; ajudeste de foco: manual; bivolt; acompanha acessórios: controle remoto, cabo de força, cabo av e manual de instruções; garantia do fabricante: 12 meses.			
37	RELÓGIO DE PONTO O INNER PONTO4 É UM COLETOR DE MARCAÇÕES PARA SISTEMA QUE POSSUEM O REP-P, UM SOFTWARE PARA REGISTRO DE PONTO ESPECIFICADO NA PORTARIA 671. ESPECIFICAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHADOR PELO CPF, OPÇÃO DE USO DE SENHA PARA MARCAÇÃO DE PONTO POR TECLADO, MENU DE CONFIGURAÇÃO PROTEGIDOS POR SENHA, MEMÓRIA PERMANENTE DE REGISTRO DAS MARCAÇÕES DE PONTO E DOS CADASTROS REALIZADOS, CAPACIDADE DE CADASTRO DE 10.000 COLABORADORES E 10MILHÕES DE REGISTROS , DISPLAY COLORIDO DE 4,3´´COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE , SERVIDOR WEB EMBARCADO COMUNICAÇÃO TCP/IP, ENTRADA PARA A CONEXÃO DE LEITOR FACIAL EXTERNO, TECLA PARA HABILITAR REGISTRO PELO LEITOR FACIAL EXTERNO, EVITANDO MARCAÇÕES NÃO INTENCIONAIS.CONTRUÇÃO GABINETE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA .CARACTERÍSTICAS GERAIS: ALIMENTAÇÃO 12V 1A, CONSUMO EM REPOUSO: 7W DIMENSÕE:L = 205MM;A=154MM; P=48MM, PESO 0,6 KG,CONDIÇÕES AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C a 50ºC(SEM CONDENSAÇÃO), TEMPERATURA PARA ESTOCAGEM -10°C a60° C , USO INTERNO	3,00	UNID
relógio de ponto o inner ponto4 é um coletor de marcações para sistema que possuem o rep-p, um software para registro de ponto especificado na portaria 671. especificações: identificação do trabalhador pelo cpf, opção de uso de senha para marcação de ponto por teclado, menu de configuração protegidos por senha, memória permanente de registro das marcações de ponto e dos cadastros realizados, capacidade de cadastro de 10.000 colaboradores e 10milhões de registros , display colorido de 4,3´´com tela sensível ao toque , servidor web embarcado comunicação tcp/ip, entrada para a conexão de leitor facial externo, tecla para habilitar registro pelo leitor facial externo, evitando marcações não intencionais.contrução gabinete em plástico abs de alta resistência .características gerais: alimentação 12v 1a, consumo em repouso: 7w dimensõe:l = 205mm;a=154mm; p=48mm, peso 0,6 kg,condições ambientais temperatura de operação 0°c a 50ºc(sem condensação), temperatura para estocagem -10°c a60° c , uso interno			
38	Relógio Termo Higrômetro 4 em 1 Sensor Interno/Externo MT-241- Display: Triplo Temperatura: Interna e Externa em ºC ou ºF Relógio: Formato 12h ou 24h Alimentação: 1 Pilha AAA Dimensões: 108(A) x 58(L) x 15(P)mm. Peso: 100g Itens Inclusos Acessórios: Manual de Instruções; ponta de prova; 1 bateria 9V; 2 pilhas AA - Bateria; Sensor Para Temperatura Externa - Uso Residencial, Hospitalar, Escritórios - Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN - Temperatura de Operação: 0ºC ~ 50ºC, RH < 95% - Temperatura de Armazenamento: -20ºC ~ 60ºC, RH <95% - Comprimento do Sensor: 293 cm Temperatura Externa: FAIXA: -50°C - 70°C (-58°F - 158°F); PRECISÃO: -50°C - 0°C +/- 2°C; 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 70°C +/- 2°C; -58°F - 32°F +/- 4°F; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 158°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; Temperatura Interna: FAIXA: 0°C - 50°C (32°F - 122°F); PRECISÃO: 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 50°C +/- 2°C; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 122°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; - Umidade Interna: FAIXA: 5% - 19% (Indicação LO); 20% - 90% (Display com Dois Dígitos); 91% - 95% (Indicação HI); PRECISÃO: 5% - 24% +/- 10%; 25% - 80% +/- 5% somente para 20°C - 30°C; 25% - 60% +/- 5%; 61% - 95% +/- 10%; RESOLUÇÃO: 1%;Dimensões do produto 5,8L x 10,8A centímetros Peso do produto 1,4 Gramas	15,00	UNID
relógio termo higrômetro 4 em 1 sensor interno/externo mt-241- display: triplo temperatura: interna e externa em ºc ou ºf relógio: formato 12h ou 24h alimentação: 1 pilha aaa dimensões: 108(a) x 58(l) x 15(p)mm. peso: 100g itens inclusos acessórios: manual de instruções; ponta de prova; 1 bateria 9v; 2 pilhas aa - bateria; sensor para temperatura externa - uso residencial, hospitalar, escritórios - higrômetro e termômetro com indicação de max/min - temperatura de operação: 0ºc ~ 50ºc, rh < 95% - temperatura de armazenamento: -20ºc ~ 60ºc, rh <95% - comprimento do sensor: 293 cm temperatura externa: faixa: -50°c - 70°c (-58°f - 158°f); precisão: -50°c - 0°c +/- 2°c; 0°c - 40°c +/- 1°c; 40°c - 70°c +/- 2°c; -58°f - 32°f +/- 4°f; 32°f - 104°f +/- 2°f; 104°f - 158°f +/- 4°f; resolução: 0.1°c / 0.1°f; temperatura interna: faixa: 0°c - 50°c (32°f - 122°f); precisão: 0°c - 40°c +/- 1°c; 40°c - 50°c +/- 2°c; 32°f - 104°f +/- 2°f; 104°f - 122°f +/- 4°f; resolução: 0.1°c / 0.1°f; - umidade interna: faixa: 5% - 19% (indicação lo); 20% - 90% (display com dois dígitos); 91% - 95% (indicação hi); precisão: 5% - 24% +/- 10%; 25% - 80% +/- 5% somente para 20°c - 30°c; 25% - 60% +/- 5%; 61% - 95% +/- 10%; resolução: 1%;dimensões do produto 5,8l x 10,8a centímetros peso do produto 1,4 gramas			
39	Switch 24 Portas - 10/100/1000 RJ-45, 26 PORTAS DE PONTO DE	3,00	Unidade

	REDE, Tecnologia Ethernet:Gigabit Ethernet, Tecnologia de rede:10/100/1000 Base-T/100Base-TX - RJ-45; Padrões de rede: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x.		
switch 24 portas - 10/100/1000 rj-45, 26 portas de ponto de rede, tecnologia ethernet:gigabit ethernet, tecnologia de rede:10/100/1000 base-t/100base-tx - rj-45; padrões de rede: ieee 802.3, ieee 802.3u, ieee 802.3z, ieee 802.3ab, ieee 802.3az, ieee 802.1p, ieee 802.3x.			
40	Switch, 8 portas, Tamanho do buffer: 2Mb, Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz ,Indicador LED: Power System | Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45, Plug and Play,	4,00	Unidade
switch, 8 portas, tamanho do buffer: 2mb, fonte de alimentação externa: 100-240 v ca, 50 / 60hz ,indicador led: power system | link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta rj-45, plug and play,			
41	TV 43" LED - TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178; ÁUDIO: POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 20W RMS; BRILHO: 180 CD/M2 OU SUPERIOR; POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO DA TELA: 32 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD; SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB: 1X OU SUPERIOR, ENTRADAS HDMI: 2 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICO): 1X ENTRADA RJ 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	8,00	Unidade
tv 43" led - tela led, formato tela: 16:9, ângulo de visão: 178 x 178; áudio: potência de aúdio minima: 20w rms; brilho: 180 cd/m2 ou superior; possuir processador quad core de no mínimo 1 ghz; possuir dolby audio, wireless e mediacast; especificações técnicas: tamanho da tela: 32 polegadas ou superior; imagem: resolução mínima: 1920 x 1080 full hd; sistema de cores: pal-m, pal-n, ntsc; idiomas: português e inglês; conexões: - entrada áudio e vídeo: 1x, entrada usb: 1x ou superior, entradas hdmi: 2 ou mais, entrada s/pdif: 1x, entrada rf (digital e analógico): 1x entrada rj 45 (lan): 1x; compatibilidade para suporte para parede; cabo de alimentação; acompanhar controle remoto com botões acessiveis; alimentação: 100~240vac 50-60hz; com 12 meses (1 ano), no mínimo, de garantia contra vícios ou defeitos de fabricação.			
42	Ventisol Ventilador de Parede Oscilante, Power, Preto/Prata, 70cm, Grade com aramado mais grosso segurança e durabilidade, presilhas de aço, haste de fixação do ventilador com mais força de sustentação.	19,00	UNID
ventisol ventilador de parede oscilante, power, preto/prata, 70cm, grade com aramado mais grosso segurança e durabilidade, presilhas de aço, haste de fixação do ventilador com mais força de sustentação.			
43	Destilador de Água (4 Litros)· Dispensa instalação hidráulica; Proporciona economia; Baixo consumo de energia; Design moderno e elegante; Tempo de destilação: 150 ml – 19 min. 300 ml – 37 min. Cor: Branca Capacidade: 4 litros Potência: 550 Watts (127V) | 450 W (220V). Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) Peso: 4 kg	2,00	UNID
destilador de água (4 litros)· dispensa instalação hidráulica; proporciona economia; baixo consumo de energia; design moderno e elegante; tempo de destilação: 150 ml – 19 min. 300 ml – 37 min. cor: branca capacidade: 4 litros potência: 550 watts (127v) | 450 w (220v). frequência: 50/60 hz dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (l x a x p) peso: 4 kg			
44	INCUBADORA PARA LEITURA RÁPIDA DOS INDICADORES BIOLÓGICOS ALTURA TOTAL (MÉTRICO) 81,28MM; COMPRIMENTO (MÉTRICO) 22,225CM; INDICADOR BIOLÓGICO (3 HORAS); MÉTODO DE ESTERIZAÇÃO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ESTUFA TIPO DE PRODUTO INCUBADORA UNIDADES POR EMBALAGEM 1.ATTEST 360G	3,00	UNID
incubadora para leitura rápida dos indicadores biológicos altura total (métrico) 81,28mm; comprimento (métrico) 22,225cm; indicador biológico (3 horas); método de esterização peróxido de hidrogênio, estufa tipo de produto incubadora unidades por embalagem 1.attest 360g			
45	MOTOR TORNO PARA POLIMENTO EM PROTESE, 2 VELOCIDADES, SENDO EM ALTA ROTAÇÃO 3500 RPM E BAIXA ROTAÇÃO 1725 RPM, COM POTÊNCIA DO MOTOR 1/2 CV , TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT.	4,00	UNID

motor torno para polimento em protese, 2 velocidades, sendo em alta rotação 3500 rpm e baixa rotação 1725 rpm, com potência do motor 1/2 cv , tensão de alimentação bivolt.			
46	SELADORA DE GRAU CIRURGICO1-SELADORA DE GRAU CIRURGICO Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Potência: 180W Voltagem: Bivolt automático 110 V - 240 V Área de Selagem (comprimento) 50 cm Espessura de selagem: 13 mm Dimensões: 46,2 x 14,5 x 33,5 cm (L x A x P) Peso Bruto: 5,3 Kg 2-Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Características técnicas Largura da solda – 13 mm Controle de temperatura – 0º a 300º C - Digital Arraste da embalagem por correias sincronizadas Velocidade de selagem – aproximadamente 10 m/min. Comando de aquecimento e acionamento do motor independentes Tensão de alimentação – 220 V. 50/60HZ Resistência da selagem conforme Norma ABNT 14.990-9 Potência 280 Watts Estrutura em chapa pintada (Eletrostática)Dimensões da Embalagem – 590 mm x 420 mm x 320 mm Tensão: selecione a voltagem 220V Dimensões: 480mm x 380mm x 280mm Peso: 14kg Registro junto ao órgão fiscalizador: Isento Resolução: RDC nº 185/01	4,00	UNID
seladora de grau cirurgico1-seladora de grau cirurgico seladora automática continua para papel grau cirúrgico potência: 180w voltagem: bivolt automático 110 v - 240 v área de selagem (comprimento) 50 cm espessura de selagem: 13 mm dimensões: 46,2 x 14,5 x 33,5 cm (l x a x p) peso bruto: 5,3 kg 2-seladora automática continua para papel grau cirúrgico características técnicas largura da solda – 13 mm controle de temperatura – 0º a 300º c - digital arraste da embalagem por correias sincronizadas velocidade de selagem – aproximadamente 10 m/min. comando de aquecimento e acionamento do motor independentes tensão de alimentação – 220 v. 50/60hz resistência da selagem conforme norma abnt 14.990-9 potência 280 watts estrutura em chapa pintada (eletrostática)dimensões da embalagem – 590 mm x 420 mm x 320 mm tensão: selecione a voltagem 220v dimensões: 480mm x 380mm x 280mm peso: 14kg registro junto ao órgão fiscalizador: isento resolução: rdc nº 185/01			
47	ANDAIME MATERIAL: AÇO CARBONO , MODELO: TUBULAR MODULADO , ALTURA: 1,00 X 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO "H" , ACESSÓRIOS: DIAGONAL,RODÍZIO,FERRO,PAINEL HORIZONTAL PRANCHÃO. DEVE ATENDER AS NORMAS DA NBR 6.494 E NR-18.	22,00	Unidade
andaime material: aço carbono , modelo: tubular modulado , altura: 1,00 x 1,50 m, características adicionais: tipo "h" , acessórios: diagonal,rodízio,ferro,painel horizontal pranchão. deve atender as normas da nbr 6.494 e nr-18.			
48	CONTENTOR DE LIXO 1000 LITROS CINZA – JSN Lixeira tipo container de 1000 litros container de lixo 1000 llitros linha JSN Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do container: 50 kg Volume e Capacidade: 1.000 litros // Capacidade de carga: 400 Kg Certificados: ABNT15911 Dimensões: Altura 1290 mm, largura de 1380 mm e comprimento de 1040 mm; Rodas: São 4 rodízios, com 200mm x 25mm, cada 2 com freios e 2 rodas sem freios; Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM	6,00	Unidade
contentor de lixo 1000 litros cinza – jsn lixeira tipo container de 1000 litros container de lixo 1000 llitros linha jsn processo produtivo: injetado por maquina injetora; peso do container: 50 kg volume e capacidade: 1.000 litros // capacidade de carga: 400 kg certificados: abnt15911 dimensões: altura 1290 mm, largura de 1380 mm e comprimento de 1040 mm; rodas: são 4 rodízios, com 200mm x 25mm, cada 2 com freios e 2 rodas sem freios; cor: cinza obrigatória para coleta de residuos comum			
49	CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A	6,00	Unidade

	Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: BRANCO obrigatória para coleta de residuos infectantes		
contentor de lixo 240 litros – jsn carrinho coletor de lixo de 240 litros processo produtivo: injetado por maquina injetora; peso do contentor: 11 kg volume e capacidade: 240 litros // capacidade de carga: 55 kg certificados: n/a dimensões: altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; rodas: são 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; opcionais: pedal, roda de 300 mm cor: branco obrigatória para coleta de residuos infectantes			
50	CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM	6,00	Unidade
contentor de lixo 240 litros – jsn carrinho coletor de lixo de 240 litros processo produtivo: injetado por maquina injetora; peso do contentor: 11 kg volume e capacidade: 240 litros // capacidade de carga: 55 kg certificados: n/a dimensões: altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; rodas: são 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; opcionais: pedal, roda de 300 mm cor: cinza obrigatória para coleta de residuos comum			
51	Escada Alumínio 4 Degraus Material da tigela - Alumínio Cor Prata Características especiais Escada de alumínio 4 degrausCapacidade 567 g	7,00	UNID
escada alumínio 4 degraus material da tigela - alumínio cor prata características especiais escada de alumínio 4 degrauscapacidade 567 g			
52	ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 5X4 COM 20 DE GRAUS ,Possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar, pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em A, andaime e outras dez posições.Perfil estrudado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes Possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contatoContém 20 degraus Carga máxima de trabalho: 150Kg Dimensão fechada: 390 x 280 x 1380mm Alturas da escada: Estendida: 5,35m Fechada: 1,54m Pintor: 2,61m Andaime: 1,65m	6,00	Unidade
escada articulada de alumínio 5x4 com 20 de graus ,possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar, pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em a, andaime e outras dez posições.perfil estrudado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contatocontém 20 degraus carga máxima de trabalho: 150kg dimensão fechada: 390 x 280 x 1380mm alturas da escada: estendida: 5,35m fechada: 1,54m pintor: 2,61m andaime: 1,65m			
53	ESCADA DOIS DEGRUAUS HOSPITALAR Dois Degraus Hospitalar Marca: Modelo:470strutura construída em tubos pintados 7/8” Dois degraus em chapa com piso antiderrapante Pés com ponteiras de borracha Tratamento anti-ferruginoso Pintura eletrostática à pó Dimensões aprox.: 35 x 36 x 45 cm (LxAxC)	24,00	Unidade
escada dois degruaus hospitalar dois degraus hospitalar marca: modelo:470strutura construída em tubos pintados 7/8” dois degraus em chapa com piso antiderrapante pés com ponteiras de borracha tratamento anti-ferruginoso pintura eletrostática à pó dimensões aprox.: 35 x 36 x 45 cm (lxaxc)			
54	ESCADA PADRÃO DAS EMPRESAS DE TELEFONIA E ELETRICIDADE; PERFIL "U"; NÃO CONDUZ ELETRICIDADE; SÃO RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA; NÃO ENFERRUJAM; DEGRAU TIPO "D"; CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 110KG; DIMENSÕES: ABERTA: 7,20 METROS; FECHADA: 4,20 METROS	6,00	Unidade
escada padrão das empresas de telefonia e eletricidade; perfil "u"; não conduz eletricidade; são resistentes a corrosão química; não enferrujam; degrau tipo "d"; carga máxima de trabalho: 110kg; dimensões: aberta: 7,20 metros; fechada: 4,20 metros			
55	ESMERILHADEIRA 9" COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 2.200W; DIÂMETRO DO DISCO: 230 MM;	6,00	Unidade

	ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 6.600 RPM; PESO: MÁXIMO 6,0 KG; CABO DE ENERGIA: MÍNIMA 2,5 M; DEVERÃO ACOMPANHAR: CHAVE DE PINO E PUNHO LATERAL.		
esmerilhadeira 9" com as seguintes especificações: potência: mínima 2.200w; diâmetro do disco: 230 mm; rotação por minuto: mínima 6.600 rpm; peso: máximo 6,0 kg; cabo de energia: mínima 2,5 m; deverão acompanhar: chave de pino e punho lateral.			
56	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE ½ POLEGADA, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2750 RPM, POTENCIA MÍNIMA DE 750 w, 220 v.	6,00	Unidade
furadeira de impacto com mandril de ½ polegada, rotação mínima de 2750 rpm, potencia mínima de 750 w, 220 v.			
57	LAVADORA DE PRESSÃO COM JATO – CARACTERÍSTICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 1500PSI (100BAR); PRESSÃO NOMINAL: 1000PSI (70BAR); VAZÃO MÁXIMA 6,5L/MIN; VAZÃO NOMINAL 5L/MIN; 1200W DE POTÊNCIA; ACOMPANHA MANGUEIRA DE PRESSÃO COM 3M; ACOMPANHA ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE ½ ; POSSUI FILTRO DE ENTRADA; INCLUSOS SUPORTES PARA TODOS OS ACESSÓRIOS; POSSUI SISTEMA AUTOSTOP, QUE DESLIGA A BOMBA QUANDO O GATILHO É SOLTO; SPRAY COM ABERTURA ATÉ 60°; CABO ELÉTRICO COM 5M; DIMENSÕES: ALTURA: 68 CM LARGURA: 33,2 CM PROFUNDIDADE: 26,2 CM PESO: 6,4 KG	4,00	Unidade
lavadora de pressão com jato - características: pressão máxima: 1500psi (100bar); pressão nominal: 1000psi (70bar); vazão máxima 6,5l/min; vazão nominal 5l/min; 1200w de potência; acompanha mangueira de pressão com 3m; acompanha engate rápido para mangueira de jardim de ½ ; possui filtro de entrada; inclusos suportes para todos os acessórios; possui sistema autostop, que desliga a bomba quando o gatilho é solto; spray com abertura até 60°; cabo elétrico com 5m; dimensões: altura: 68 cm largura: 33,2 cm profundidade: 26,2 cm peso: 6,4 kg			
58	LIXADEIRA ANGULAR COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 1.400 W; DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM; ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 5.500 RPM; CAPACIDADE DISCO 180 MM/LIXA: 180 MM; DIMENSÕES: 453X170X136 MM; PESO: MÁXIMO KG; DEVERÃO ACOMPANHAR: PORTA DO DISCO, DISCO DE BORRACHA, CAPA FRONTAL, CHAVE E PUNHO LATERAL.	6,00	Unidade
lixadeira angular com as seguintes especificações: potência: mínima 1.400 w; diâmetro do disco: 115 mm; rotação por minuto: mínima 5.500 rpm; capacidade disco 180 mm/lixa: 180 mm; dimensões: 453x170x136 mm; peso: máximo kg; deverão acompanhar: porta do disco, disco de borracha, capa frontal, chave e punho lateral.			
59	Martelete Perfurador Gbh 2-24 D 820W 220V Com MaletaFonte de alimentação Elétrico com fio Tensão 220 Volts Tamanho máximo do mandril 24 MillimetersDetalhes técnica Número da Peça 06112A02E0-000 Certificação Material Metal Desenho ou estampa 220 v Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 220 Volts Potência em watts 820 watts Potência máxima 820 Watt Quantidade por pacote 1 Número de produtos 1 Velocidade 950 RPM Componentes incluídos 1 Martelete Perfurador GBH 2-24, 1 manual de instruções, 1 Limitador de profundidade, 1 Empunhadeira Auxiliar, 1 maleta Baterias inclusas? Não Funciona a bateria ou pilha? Não Peso 2,8 Quilogramas Comprimento 39,7 centímetros Largura 8,2 centímetros Altura 21 centímetros Modelo 06112A02E0-000 Número do modelo 06112A02E0-000 Dimensões do produto 39,7 x 8,2 x 21 cm; 2,8 quilogramas Dimensões do pacote 39.8 x 35.8 x 10 centímetros	6,00	UNID
martelete perfurador gbh 2-24 d 820w 220v com maletafonte de alimentação elétrico com fio tensão 220 volts tamanho máximo do mandril 24 millimetersdetalhes técnica número da peça 06112a02e0-000 certificação material metal desenho ou estampa 220 v tipo de fonte de energia elétrico com fio voltagem 220 volts potência em watts 820 watts potência máxima 820 watt quantidade por pacote 1 número de produtos 1 velocidade 950 rpm componentes incluídos 1 martelete perfurador gbh 2-24, 1 manual de instruções, 1 limitador de profundidade, 1 empunhadeira auxiliar, 1 maleta baterias inclusas? não funciona a bateria ou pilha? não peso 2,8 quilogramas comprimento 39,7 centímetros largura 8,2 centímetros altura 21 centímetros modelo 06112a02e0-000 número do modelo 06112a02e0-000 dimensões do produto 39,7 x 8,2 x 21 cm; 2,8			

quilogramas dimensões do pacote 39.8 x 35.8 x 10 centímetros			
60	MOTOSSERRA PROFISSIONAL A GASOLINA 54 CC OU SUPERIOR, COM SABRE DE 18' - TIPO: MONOCILINDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, 54 CILINDRADA OU SUPERIOR,CARTER DE LIGA DE MAGNÉSIO.	6,00	Unidade
motosserra profissional a gasolina 54 cc ou superior, com sabre de 18' - tipo: monocilindrico, 2 tempos, refrigerado a ar, 54 cilindrada ou superior,carter de liga de magnésio.			
61	Riscadeira Pisos Profissional Cortador 115cm Quando se trata de cortar pisos cerâmicos e porcelanatos, a precisão é fundamental. Apresentamos o Cortador Master 115 da Cortag, o seu parceiro profissional para alcançarcortes impecáveis com facilidade e rapidez.CARACTERÍTICAS: Possui Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos Apoio para o piso em espuma técnica Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó Guias em aço niquelado Possuem corte e separação na própria base Sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado Acompanha Rodel Cortag Ref.61600 TIPOS DES CORTES: Máximo de Corte Diagonal: 81 Cm x 81 Cm Máximo Comprimento de Corte 115 Cm Espessura Máxima Suportado 12mmTAMANHO DO CORATDOR Comprimento Total: 1365cm Largura: 22cm Altura: 14cm Peso: 14,100kg	3,00	UNID
riscadeira pisos profissional cortador 115cm quando se trata de cortar pisos cerâmicos e porcelanatos, a precisão é fundamental. apresentamos o cortador master 115 da cortag, o seu parceiro profissional para alcançarcortes impecáveis com facilidade e rapidez.caracteríticas: possui limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos apoio para o piso em espuma técnica base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó guias em aço niquelado possuem corte e separação na própria base sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado acompanha rodel cortag ref.61600 tipos des cortes: máximo de corte diagonal: 81 cm x 81 cm máximo comprimento de corte 115 cm espessura máxima suportado 12mmtamanho do coratdor comprimento total: 1365cm largura: 22cm altura: 14cm peso: 14,100kg			
62	ROÇADEIRA MOTOR QUATRO TEMPOS, OHC, MONOCILINDRICO, PO IENCIA MÁXIMA / ROTAÇÃO (CV/RPM) 1,6 / 7000. 35,8 CILINDRADA (CM3), TORQUE MÁXIMO EIXO PTO (KGF.M/RPM), 0,19 / 5000, SIS IEMA DE PARTIDA: MANUAL (RETRÁTIL); GASOLINA COMUM; SIS I'EMA DE ARREFECIMENTO AR FORÇADO, SIS [EMA DE LUBRIFICAÇÃO POR SALPICO E VAPORIZAÇÃO POR BOMBEAMENTO, EIXO RÍGIDO, CONTROLE GUIDÃO TIPO U; DIMENSÕES CXLX A (MILÍMETROS): 1.928 X 640 X457.	6,00	Unidade
roçadeira motor quatro tempos, ohc, monocilindrico, po iencia máxima / rotação (cv/rpm) 1,6 / 7000. 35,8 cilindrada (cm3), torque máximo eixo pto (kgf.m/rpm), 0,19 / 5000, sis iema de partida: manual (retrátil); gasolina comum; sis l'ema de arrefecimento ar forçado, sis [ema de lubrificação por salpico e vaporização por bombeamento, eixo rígido, controle guidão tipo u; dimensões cxlx a (milímetros): 1.928 x 640 x457.			
63	SERRA CIRCULAR 165MM A BATERIA 18V COM 02 BATERIAS 18V, 01 CARREGADOR RÁPIDO, CHAVE ALLEN GUIA E MALETA COM FREIO INSTANTÂNEO; ILUMINAÇÃO DE TRABALHO; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE: 90º : 0 - 57MM / 45º : 0 - 40MM / 50º : 0 - 36MM; ROTAÇÕES POR MINUTO: 3.700; DIÂMETRO DO DISCO: 165MM (6-1/2"); DIMENSÕES (C X L X A): 347 X 202 X 228MM; PESO: 3,2KG. BATERIA: 18V. APLICAÇÃO: MADEIRA, ALUMÍNIO. ACOMPANHA: 02 BATERIAS, 01 CARREGADOR RÁPIDO, 01 LÂMINA DA SERRA, 01 GUIA RETA, 01 CHAVE ALLEN, 01 MALETA. MODELO DE REFERÊNCIA: SERRA CIRCULAR 165 MM 18V COM CARREGADOR E BATERIA MAKITA-DSS610RFE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	6,00	Unidade
serra circular 165mm a bateria 18v com 02 baterias 18v, 01 carregador rápido, chave allen guia e maleta com freio instantâneo; iluminação de trabalho; capacidade máxima de corte: 90º : 0 - 57mm / 45º : 0 - 40mm / 50º : 0 - 36mm; rotações por minuto: 3.700; diâmetro do disco: 165mm (6-1/2"); dimensões (c x l x a): 347 x 202 x 228mm; peso: 3,2kg. bateria: 18v. aplicação: madeira, alumínio. acompanha: 02 baterias, 01 carregador rápido, 01 lâmina da serra, 01 guia reta, 01 chave allen, 01 maleta. modelo de referência: serra circular 165 mm 18v com carregador e bateria makita-dss610rfe ou de qualidade superior.			
64	Apoio Descanso Base Suporte Ergonômico Para Os Pés Nr17DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS PRODUTO ORGINAL A PRONTA ENTREGA O apoio para pés é um suporte ideal para quem passa longas horas na frente do computador ou notebook, pois ele corrige sua postura, alinhando sua coluna, pois os pés ficam com apoio necessário durante as horas de trabalho. Sua estrutura em aço carbono e o apoio em POLIPROPILENO garante beleza e durabilidade ao produto. Além de contar com a NR17 , norma regulamentadora para ergonomia durante o trabalho, que garante maior conforto, segurança e rendimento durante o	14,00	UNID

	desenvolvimento de projetos. Com o apoio para pés aquela dor na coluna, ou pernas no final do dia , após longas horas de trabalho podem ser evitadas, pois seus pés ficaram apoiados e alinhados com a coluna e corrigiram toda sua postura. Se você passa muitas horas a frente do computador, fazendo conteúdo de mídias sociais, designers, programação, edição de vídeos/fotos, estudando, trabalhando, vendo séries, o apoio de pés é ideal para você. Especificações: Cor: Preto Material: Polipropileno Base: Aço cromado Peso Suportado pelo produto: 20kg Altura: regulável (inclinação de ate +-20 graus) Medidas: Largura - 30cm Altura da base - 18cm Comprimento - 47cm		
apoio descanso base suporte ergonômico para os pés nr17descanso ergonômico para os pés produto orginal a pronta entrega o apoio para pés é um suporte ideal para quem passa longas horas na frente do computador ou notebook, pois ele corrige sua postura, alinhando sua coluna, pois os pés ficam com apoio necessário durante as horas de trabalho. sua estrutura em aço carbono e o apoio em polipropileno garante beleza e durabilidade ao produto. além de contar com a nr17 , norma regulamentadora para ergonomia durante o trabalho, que garante maior conforto, segurança e rendimento durante o desenvolvimento de projetos. com o apoio para pés aquela dor na coluna, ou pernas no final do dia , após longas horas de trabalho podem ser evitadas, pois seus pés ficaram apoiados e alinhados com a coluna e corrigiram toda sua postura. se você passa muitas horas a frente do computador, fazendo conteúdo de mídias sociais, designers, programação, edição de vídeos/fotos, estudando, trabalhando, vendo séries, o apoio de pés é ideal para você. especificações: cor: preto material: polipropileno base: aço cromado peso suportado pelo produto: 20kg altura: regulável (inclinação de ate +-20 graus) medidas: largura - 30cm altura da base - 18cm comprimento - 47cm			
65	ARMÁRIO AÉREO 3 PORTAS MULTIUSO SUSPENSO DE PAREDE COM 03 PORTAS, ALÉM DE 02 NICHOS. MEDIDAS: ALTURA: 62CM ; LARGURA: 90CM; PROFUNDIDADE: 27CM. COR BRANCO. 3 PORTAS. ACABAMENTO ALTO BRILHOCPUXADORES PVC CROMADOS. ACOMPANHA FIXADORES P/ PAREDE.	6,00	Unidade
armário aéreo 3 portas multiuso suspenso de parede com 03 portas, além de 02 nichos. medidas: altura: 62cm ; largura: 90cm; profundidade: 27cm. cor branco. 3 portas. acabamento alto brilhocpuxadores pvc cromados. acompanha fixadores p/ parede.			
66	ARMÁRIO ALTO EM MADEIRA CONTENDO 2 PORTAS – COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1580MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	12,00	Unidade
armário alto em madeira contendo 2 portas – com as seguintes especificações: tampo confeccionado em mdp bp (25mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 25mm(e)x790mm(l)x400mm(p), com acabamento em fita em pvc (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, sendo as laterais, prateleiras e portas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 1580mm(a)x400mm(p) com acabamento em fita pvc(poliestireno) com (0,45mm) de espessura, portas fechadura cilíndrica tipo yale - com sistema articulado contendo 2 chaves e puxadores em poliestireno tipo concha, possuir pés tipo octogonal de poliestireno com regulagem de altura. medidas: 1550x80x40 cm (axlxp) com variação de +/- 5%, produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
67	ARMARIO BAIXO CONTENDO 02 PORTAS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 680MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 68X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	11,00	Unidade
armario baixo contendo 02 portas com as seguintes especificações: tampo confeccionado em mdp bp (25mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 25mm(e)x790mm(l)x400mm(p), com acabamento em fita em pvc (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, sendo as laterais, prateleiras e portas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 680mm(a)x400mm(p) com acabamento em fita pvc(poliestireno) com (0,45mm) de espessura, portas fechadura cilíndrica tipo yale - com sistema articulado contendo 2 chaves e puxadores em poliestireno tipo concha, possuir pés tipo octogonal de poliestireno com regulagem de altura. medidas: 68x80x40 cm (axlxp) com variação de +/- 5%, produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
68	ARMÁRIO EM AÇO, 2 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRA; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR VERDE; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM “ÔMEGA” NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO	9,00	Unidade

	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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
armário em aço, 2 portas, tranca com chave e 05 divisórias. medidas: 1,95cm altura x 0,90cm largura x 0,40cm profundida com variação de +/- 5%. ser confeccionado em chapa de aço #24 normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo, prateleiras e portas; possuir portas com dobradiças soldada através de solda ponto eletrônico-pneumático e pino anelado reforçado zincado e fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves com travamento da porta na prateleira fixa centra; devem ser pintadas com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor verde; possuir puxador embutido estampado em toda parte vertical da porta com acabamento em perfil pvc na cor cinza; possuir 4 prateleiras, sendo 3 móveis com opção de regulagem por cremalheiras de 50 em 50 mm exposta em toda lateral do armário, e 1 fixa, ambas com reforços em "ômega" na horizontal em chapa de aço #26 (0,45mm) laminada a frio com 4 dobras; possuir kit de pés niveladores removíveis em polipropileno de alto impacto na cor preto fixado ao armário através de 4 buchas com rosca interna e 12 parafusos de 13mm; produto montável através de sistema de travas, alavanca e unha; produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
69	ARMÁRIO EM MADEIRA MISTO 02 PORTAS - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1550MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	11,00	Unidade
armário em madeira misto 02 portas - com as seguintes características: tampo confeccionado em mdp bp (25mm) revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 25mm(e)x790mm(l)x400mm(p), com acabamento em fita em pvc (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, sendo as laterais, prateleiras e portas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 1550mm(a)x400mm(p) com acabamento em fita pvc(poliestireno) com (0,45mm) de espessura, portas fechadura cilíndrica tipo yale - com sistema articulado contendo 2 chaves e puxadores em poliestireno tipo concha, possuir pés tipo octogonal de poliestireno com regulagem de altura. medidas: 1550x80x40 cm (axlxp) com variação de +/- 5%, produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
70	ARQUIVO 04 GAVETAS EM AÇO - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS	10,00	Unidade

	COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO ¨Z¨; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILHAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA CRISTAL. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
arquivo 04 gavetas em aço - com as seguintes características: com 4 gavetas para pastas suspensas com corpo e frente das gavetas confeccionado em chapa de aço #26 com hastes para pastas suspensas em galvalume chapa #20 reforçada pelo sistema de perfilamento em ômega; conter 6 reforços internos tipo ¨z¨; gavetas montadas no sistema de dobras medidas externas aproximada de 300mm(a) x 400mm(l) x 470mm (p), fundo em chapa de aço em galvalume reforçada pelo sistema de dobra em omega, frente das gavetas em chapa de aço #26 (0,45mm) fixados através de parafusos m4, possuir porta etiqueta estampado em baixo relevo na parte superior da gaveta. possuir puxador estampado (embutido) em toda extensão superior da gaveta com acabamento perfil em pvc na cor cinza cristal. reforço pelo sistema de perfilhamento em "ômega", mantendo as propriedades do aço reforçando a estrutura do arquivo. fechadura cilíndrica do tipo yale com sistema articulado contendo 2 chaves e com sistema de fechamento simultâneo das gavetas mediante tranca; deve ser pintado com pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) na cor cinza cristal. medidas: 133x47x57 cm (axlxp) com variação de +/- 5%. esse produto deve ser montável utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
71	CADEIRA ESTOFADA EXECUTIVA SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇO NA COR VERDE OLIVA- CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, , 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 ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA 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 ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM,	65,00	Unidade

	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 COUVIN NA COR VERDE OLIVA. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º 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.DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE, SENDO 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 DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO Á ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; JUNTO A PROPOSTADE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		

cadeira estofada executiva secretária giratória com braço na cor verde oliva- cadeira secretária executiva base giratória operacional, , 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 espessura mínima de 12 mm, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura 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 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 couvin na cor verde oliva. mecanismo: mecanismo do tipo flange com regulagem de altura do assento através de alavanca. coluna: coluna para ajuste de altura e giro de 360º 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.deverá possuir certificação de evidência mínima da qualidade, sendo 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 da devida art ou rrt do serviço, com comprovante de quitação guia e documento crea, crm ou declaração de certificação junto á abergo do profissional de classe que realizou a avaliação ergonômica no produto; junto a propostade preços, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
72	CADEIRA FIXA - ENCOSTO COM ESTRUTURA DO CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM, PROVIDO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO, A JUNÇÃO DAS CARENAGENS DO ENCOSTO COM A DO SUPORTE DE JUNÇÃO DO ENCOSTO NÃO DEVE DEIXAR TAL SUPORTE APARENTE E/OU ACESSÍVEL AO USUÁRIO NA PORÇÃO POSTERIOR DO CONTRA ENCOSTO. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 400 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA COM VARIAÇÃO DE +/- 5% X 35 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR; DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 420 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 460 LARGURA E RAIO DE CURVATURA DO ENCOSTO NA REGIÃO DO APOIO LOMBAR ENTRE 400 E 500 MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO: ENTRE 90 E 110 GRAUS; ASSENTO COM ESTRUTURA 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COUVIN NA COR VERDE BANDEIRA. BASE FIXA COM CONTÍNUA EM FORMATO DE “C” OU EM “S”, ONDE O ASSENTO FIXA EM SUSPENSÃO E PROPORCIONA BALANÇO. FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE, NO MÍNIMO, 25,40 MM E ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 2,25 MM. PLATAFORMA DE FIXAÇÃO DO ASSENTO FUNDIDA AOS TUBOS DA ESTRUTURA ATRAVÉS DO PROCESSO MIG/MAG EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25 MM COM OFERTA DE FURAÇÃO, NO MÍNIMO, MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM). PARA ATRITO COM A SUPERFÍCIE DO PISO, A ESTRUTURA DEVERÁ SER PROVIDA DE, NO MÍNIMO, 04 SAPATAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO OU SIMILAR). OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO 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.	55,00	Unidade
	cadeira fixa - encosto com estrutura do chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em		

espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre 35 e 50 mm, provido de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno, a junção das carenagens do encosto com a do suporte de junção do encosto não deve deixar tal suporte aparente e/ou acessível ao usuário na porção posterior do contra encosto. revestimento do encosto em courino sintético na cor verde. dimensões mínimas de encosto (mm): 400 extensão vertical x 450 largura com variação de +/- 5% x 35 espessura mínima da espuma na saliência para apoio da região lombar; dimensões de assento (mm): 420 profundidade (de superfície) x 460 largura e raio de curvatura do encosto na região do apoio lombar entre 400 e 500 mm com variação de +/- 5%, ângulo de abertura entre o assento e o encosto: entre 90 e 110 graus; assento com estrutura 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 mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de contra capa para o assento injetada em polipropileno que proteja todo o contra assento e bordos. revestimento do assento em couvin na cor verde bandeira. base fixa com contínua em formato de "c" ou em "s", onde o assento fixa em suspensão e proporciona balanço. fabricada em tubo de aço carbono de seção circular com diâmetro de, no mínimo, 25,40 mm e espessura de parede de, no mínimo, 2,25 mm. plataforma de fixação do assento fundida aos tubos da estrutura através do processo mig/mag executada em chapa de aço estampada com espessura mínima de 2,25 mm com oferta de furação, no mínimo, mais espaçada conforme padrão nacional (160 x 200 mm). para atrito com a superfície do piso, a estrutura deverá ser provida de, no mínimo, 04 sapatas injetadas em material termoplástico (polipropileno ou similar). os elementos metálicos da estrutura devem apresentar tratamento de superfície por meio de pintura eletrostática à pó, com tratamento anti ferruginoso e posterior cura e polimerização em estufa e polimerização em estufa; produto deve atender ás 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 conforme resolução confea 437 de 1999 com respectiva art. em quaisquer situações comprobatórias de conformidade com nr-17 supracitadas, o documento deverá mostrar imagens que correlacionem o produto ou ao menos a linha ou família do 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.		
73	CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: DEVE TER ESTRUTURA RESISTENTE PRODUZIDA COM MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, DE ALTA QUALIDADE. SER ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES; POSSUIR DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL. SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 90 X 40 X 50 CM. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DE CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DA ABNT OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO AO PRESCRITO NO ANEXO DA PORTARIA 342 DE 22 DE JULHO DE 2014 (REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO) EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	26,00	Unidade
cadeira monobloco branca sem braço, com as seguintes especificações: deve ter estrutura resistente produzida com matéria-prima 100% virgem, de alta qualidade. ser aditivado com anti-uv, resistente aos raios solares; possuir design moderno e confortável. suporta peso de até 120 kg; dimensões aproximadas de (a x l x p) 90 x 40 x 50 cm. possuir certificação do inmetro, conforme portaria 213/07 e norma da abnt nbr 14776. produto deve atender ás exigências de conformidade, através de apresentação de laudo da abnt ou certificado de conformidade junto a proposta de preços atestando ao prescrito no anexo da portaria 342 de 22 de julho de 2014 (requisitos de avaliação da conformidade para cadeiras plásticas monobloco) emitidos por órgãos, fundações ou laboratórios de certificação públicos ou privados, creditados pelo inmetro de acordo exigências. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los			
74	CADEIRA TIPO LONGARINA 3 LUGARES - CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO; ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO	52,00	Unidade

	EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS. 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA.ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO:LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06 BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
cadeira tipo longarina 3 lugares - conforme abnt nbr 13962/06, com, no mínimo, espaldar médio; encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre 35 e 50 mm,. dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical, implicando na não existência de partes ocas ao longo da regulagem oferecida pela cremalheira ou sistema similar de ajuste de altura do encosto. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de encosto. em função de necessidade de movimentação dos elementos de junta e articulações no encosto para promoção dos ajustes necessários a uma cadeira operacional, pequenas aberturas entre a carenagem de encontra encosto e a carenagem do extensor do encosto do mecanismo são toleráveis, desde que não permitam a inserção de um objeto cilíndrico com diâmetro máximo de 25 mm ao longo do curso operacional do sistema de ajuste do encosto e não maior do que 40 mm em situação de desarme do sistema de ajuste do encosto. fixação dos elementos ao chassi de encosto através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. revestimento do encosto em courino sintético na cor verde oliva. aspectos dimensionais e de funcionalidades do encosto: largura (mínima):430 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) extensão vertical (mínima): 450 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) ajuste de altura do encosto: em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm faixa de inclinação mínima do encosto: 25 graus. 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 mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de 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. revestimento do assento em courino sintético na cor verde bandeira.aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento:largura (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade de superfície (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade útil entre 380 e 440 mm quando o encosto está mais próximo da vertical (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06 braços fixos poligonais fechados, vazados, fixos por no mínimo 03 parafusos em cada braço, estruturado em alma de aço e recoberto por inteiro, inclusive na chapa de transição e fixação ao assento, com poliuretano integral skin de cor preta com textura. 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 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 "I" 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 ºc. deverá possuir 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 conforme resolução confea 437 de 1999 com respectiva art. em quaisquer situações comprobatórias de conformidade com nr-17 supracitadas, o documento deverá mostrar imagens que correlacionem o produto ou ao menos a linha ou família do produto com o objeto ofertado para este referido item, junto a proposta de preços, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
75	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 2 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR	19,00	Unidade

	DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO.EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS.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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		

cadeiras longarina de escritorio 2 lugares - encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre 35 e 50 mm,. dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical, implicando na não existência de partes ocas ao longo da regulagem oferecida pela cremalheira ou sistema similar de ajuste de altura do encosto. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de encosto.em função de necessidade de movimentação dos elementos de junta e articulações no encosto para promoção dos ajustes necessários a uma cadeira operacional, pequenas aberturas entre a carenagem de encontra encosto e a carenagem do extensor do encosto do mecanismo são toleráveis, desde que não permitam a inserção de um objeto cilíndrico com diâmetro máximo de 25 mm ao longo do curso operacional do sistema de ajuste do encosto e não maior do que 40 mm em situação de desarme do sistema de ajuste do encosto. fixação dos elementos ao chassi de encosto através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. revestimento do encosto em courino sintético na cor verde oliva. aspectos dimensionais e de funcionalidades do encosto: largura (mínima):430 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) extensão vertical (mínima): 450 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) ajuste de altura do encosto: em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm faixa de inclinação mínima do encosto: 25 graus.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 mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de 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. revestimento do assento em courino sintético na cor verde bandeira. aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: largura (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade de superfície (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade útil entre 380 e 440 mm quando o encosto está mais próximo da vertical (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) braços fixos poligonais fechados, vazados, fixos por no mínimo 03 parafusos em cada braço, estruturado em alma de aço e recoberto por inteiro, inclusive na chapa de transição e fixação ao assento, com poliuretano integral skin de cor preta com textura. 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 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 "I" 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 ºc. deverá possuir 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 conforme resolução confea 437 de 1999 com respectiva art. em quaisquer situações comprobatórias de conformidade com nr-17 supracitadas, o documento deverá mostrar imagens que correlacionem o produto ou ao menos a linha ou família do produto com o objeto ofertado para este referido item, junto a proposta de preços, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.

76	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 3 LUGARES - BANCO LONGARINA COMPOSTO POR 03 ASSENTOS MODELO CONCHA	46,00	Unidade

	ÚNICA, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO VIRGEM INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA. OS DIMENSIONAIS DA CONCHA SÃO DE 425MM DE ALTURA, COM 430MM DE LARGURA E 475MM DE PROFUNDIDADE, A MESMA É DOTADA DE FILETES DE SUSTENTAÇÃO QUE PERCORREM TODA A FACE INFERIOR DO ASSENTO DE FORMA PARALELA ÀS SUAS BORDAS LATERAIS, ASSIM, QUANDO EM CONTATO COM A ESTRUTA METÁLICA, PROPORCIONAM MAIS FIRMEZA À PEÇA EM SUA UTILIZAÇÃO, CONSEQUENTEMENTE, ESTENDENDO ASSIM SUA VIDA ÚTIL. A ESTRUTURA METÁLICA É CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SECCIONAL RETANGUAL COM DIMENSÕES DE 50MM X 30MM COM PAREDE NÃO INFERIOR À 1.5MM, CONTA COM DUPLO BARRAMENTO SUPERIOR, BEM COMO COM PERNAS DUPLAS EM AMBAS AS LATERAIS, E PÉS HORIZONTAIS COM ACABAMENTOS EM PONTEIRAS ANTI-DESLIZANTES CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO QUE TAMBÉM PROPORCIONAM PROTEÇÃO À ESTRUTURA QUANTO À FERRUGEM E CORROSÃO; A ESTRUTURA CONTA COM UMA LEVE INCLINAÇÃO DE 3° DE ASCENÇÃO DA SUA FACE POSTERIOR À ANTERIOR, QUE PROPORCIONA AOS USUÁRIOS MAIOR ERGONOMIA À POSIÇÃO DE SENTAR-SE; A ESTRUTURA RECEBERÁ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR MEIO DE IMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ NA COR PRETA, CURA EM ESTUFA A 210°C. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORA N.° 13962/06 DESTINADA A CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, 15878/10 REFERENTE A POLTRONAS DE AUDITÓRIO, 13061/13 REFERENTE A CADEIRAS SOBRE LONGARINAS DA ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, EMITIDO POR PROFISSIONAL HABILITADO – ENGENHEIRO AUTORIZADO PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA AUTORIZADA PELO CREFITO; SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
cadeiras longarina de escritorio 3 lugares - banco longarina composto por 03 assentos modelo concha única, confeccionados em polipropileno virgem injetado de alta resistência. os dimensionais da concha são de 425mm de altura, com 430mm de largura e 475mm de profundidade, a mesma é dotada de filetes de sustentação que percorrem toda a face inferior do assento de forma paralela às suas bordas laterais, assim, quando em contato com a estruta metálica, proporcionam mais firmeza à peça em sua utilização, consequentemente, estendendo assim sua vida útil. a estrutura metálica é confeccionada em tubo de aço carbono de seccional retangual com dimensões de 50mm x 30mm com parede não inferior à 1.5mm, conta com duplo barramento superior, bem como com pernas duplas em ambas as laterais, e pés horizontais com acabamentos em ponteiras anti-deslizantes confeccionadas em polipropileno que também proporcionam proteção à estrutura quanto à ferrugem e corrosão; a estrutura conta com uma leve inclinação de 3° de ascenção da sua face posterior à anterior, que proporciona aos usuários maior ergonomia à posição de sentar-se; a estrutura receberá tratamento antiferruginoso por meio de imersão em conjunto de banhos químicos, pintura eletrostática em epóxi pó na cor preta, cura em estufa a 210°c. deverá ser apresentado junto com a proposta de preços, laudo de conformidade ergonômica, de acordo com os padrões da normas brasileiras regulamentadora n.° 13962/06 destinada a cadeiras de escritório, 15878/10 referente a poltronas de auditório, 13061/13 referente a cadeiras sobre longarinas da abnt – associação brasileira de normas técnicas, emitido por profissional habilitado – engenheiro autorizado pelo crea, médico do trabalho autorizado pelo crm, e fisioterapeuta autorizada pelo crefito; serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
77	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 4 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO	26,00	Unidade

	ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COUVIN NA COR VER OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
cadeiras longarina de escritorio 4 lugares - encosto: estruturado em chassi de polipropileno injetado com aletas de reforços estruturais, estofamento em espuma flexível de poliuretano injetada moldada com espessura média predominante entre 35 e 50 mm,. dotado de carenagem para contra capa do encosto injetada em polipropileno que deixe inacessível e não aparente os pontos de fixação do extensor de encosto no chassi do espaldar e que cubra o mesmo extensor, não deixando-o aparente durante o curso operacional de ajuste vertical, implicando na não existência de partes ocas ao longo da regulagem oferecida pela cremalheira ou sistema similar de ajuste de altura do encosto. não será tolerado o uso de perfil de bordos de pvc para acabamento e ou fixação da contra capa de encosto. em função de necessidade de movimentação dos elementos de junta e articulações no encosto para promoção dos ajustes necessários a uma cadeira operacional, pequenas aberturas entre a carenagem de encontra encosto e a carenagem do extensor do encosto do mecanismo são toleráveis, desde que não permitam a inserção de um objeto cilíndrico com diâmetro máximo de 25 mm ao longo do curso operacional do sistema de ajuste do encosto e não maior do que 40 mm em situação de desarme do sistema de ajuste do encosto. fixação dos elementos ao chassi de encosto através de parafusos e porcas garras com rosca métrica. revestimento do encosto em couvin na cor ver oliva. aspectos dimensionais e de funcionalidades do encosto: largura (mínima):430 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) extensão vertical (mínima): 450 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) ajuste de altura do encosto: em no mínimo 5 pontos, com curso vertical mínimo de ajuste de 70 mm faixa de inclinação mínima do encosto: 25 graus 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 mesmas características físicas e de desempenho especificadas para o encosto, dotado de carenagem de 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. revestimento do assento em courino sintético na cor verde bandeira. aspectos dimensionais e de funcionalidades do assento: largura (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade de superfície (mínima): 460 mm (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) profundidade útil entre 380 e 440 mm quando o encosto está mais próximo da vertical (medição conforme metodologia proposta pela abnt nbr 13962/06) braços fixos poligonais fechados, vazados, fixos por no mínimo 03 parafusos em cada braço, estruturado em alma de aço e recoberto por inteiro, inclusive na chapa de transição e fixação ao assento, com poliuretano integral skin de cor preta com textura. 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 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 ºc. deverá possuir 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 conforme resolução confea 437 de 1999 com respectiva art. em quaisquer situações comprobatórias de conformidade com nr-17 supracitadas, o documento deverá mostrar imagens que correlacionem o produto ou ao menos a linha ou família do produto com o objeto ofertado para este referido item, junto a proposta de preços, serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
78	CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM CADEIRA - CONJUNTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS INFANTIL. MESA COM TAMPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM X 30MM, DOTADO DE NERVURAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIXADO À ESTRUTURA EM 12 PONTOS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES E INVISÍVEIS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR TUBO QUADRADO 20MM X	8,00	Unidade

	20MM X 1.5MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADO EM FORMATO DE "X" PELO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG, E TRAVESSAS LATERAIS EM TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM COSTADOS EM MEIA ESQUADRIA E SOLDADAS DE FORMA A EVITAR PEQUENOS ACESSOS À PARTE INTERNA DO TUBO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 1/2" X 1.5MM. MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DA CADEIRA E NO TAMPO DA MESA. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA DEVENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA , DIÂMETRO DE 7/8", EM CHAPA 16 (1.5MM), ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO À ESTRUTURA: REBITES DE REPUXO, DIÂMETRO DE 4,8MM E COMPRIMENTO DE 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA, POLIMERIZADA E CURADA EM ESTUFA A 210°C.TODAS AS MEDIDAS PODERÃO ATENDER VARIAÇÃO DE +/- 5%. AS CADEIRAS DEVERÃO SER NAS CORES VERDE, VERMELHO, AZUL E AMARELO. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADROES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADO PELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART PELO CREA.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
conjunto de mesa infantil com cadeira - conjunto em resina termoplástica com cadeiras empilháveis, composto de mesa e 4 cadeiras infantil. mesa com tampo confeccionado em resina termoplástica de alto impacto injetado, medindo 800mm x 800mm x 30mm, dotado de nervuras com espessura mínima de 4mm, bordas medindo 30mm de largura, afixado à estrutura em 12 pontos por meio de parafusos autoatarrachantes e invisíveis. base do tampo da mesa formada por tubo quadrado 20mm x 20mm x 1.5mm posicionado sob o tampo, fabricado em formato de "x" pelo processo de soldagem mig/mag, e travessas laterais em tubo quadrado 20mm x 20mm x 1.5mm costados em meia esquadria e soldadas de forma a evitar pequenos acessos à parte interna do tubo. 04 colunas verticais laterais unindo o tampo aos pés em tubo redondo 1 1/2" x 1.5mm. marca do fabricante injetada em alto relevo deverá estar no encosto da cadeira e no tampo da mesa. ponteiras em polipropileno copolímero injetada devendo ser da mesma cor do tampo. nas cadeiras, assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente. nos moldes do assento e do encosto deverá ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, datador de lotes indicando mês e ano de fabricação, a identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. poderá ser inserido no encosto da cadeira a gravação do brasão e/ou logomarca do requisitante, conforme modelo fornecido. estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura , diâmetro de 7/8", em chapa 16 (1.5mm), elementos de fixação do assento e encosto em polipropileno copolímero à estrutura: rebites de repuxo, diâmetro de 4,8mm e comprimento de 12mm. ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor azul, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo e o nome da empresa fabricante do componente injetado. tinta em pó híbrida epóxi / poliéster, eletrostática, brilhante, cor branca, polimerizada e curada em estufa a 210°c.todas as medidas poderão atender variação de +/-5%. as cadeiras deverão ser nas cores verde, vermelho, azul e amarelo. deve atender às exigências dos padroes de análise ergonomica atestando ensaios de estabilidade, resistência e durabilidade através de apresentação de certificados ou laudos técnicos de conformidade, junto a proposta de preços, emitidos por órgãos, fundações, autarquias do poder publico ou privados assinado por um ergonomista acreditado pela abergo e um engenheiro de segurança do trabalho com recolhimento de art pelo crea.serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
79	ESTAÇÃO DE TRABALHO - MODELO DELTA PARA UM USUÁRIO COM TAMPO EM MDP25MM E ESTRUTURA DOS PÉS E RETAGUARDAS EM	6,00	Unidade

	AÇO, PÉS OBLONGOS COM PONTEIRAS EM ABS REGULÁVEIS COM TAMPO NA MEDIDA DE 740MM(A) X 1450MM(L1) X 1450MM(L2) X 654MM(P) E 02 DE 1161MM(L) X 350MM (A) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, SEGUINDO AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDAS: CONFECCIONADAS EM AÇO CHAPA #24(0,60MM) COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1° (25MM) COM 90° E TERMINANDO COM (10MM) Á 90°, POSSUI CONJUNÇÃO PARA PASSAGENS DOS FIOS RETANGULARES MEDINDO 30MM (A)X50MM(P). PÉS. CONFECCIONADA EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) MEDINDO SENDO TRÊS ESTRUTURAS: BARRA LIGAÇÃO MEDINDO 19MM(A)X460MM(L)X40MM(P),CHAPA RETANGULAR MEDINDO 665MM(A) X 208MM(L), E BASE OBLONGA MEDINDO 12,5 RAIO, BOCA OBLONGA 25MM(A)X50MM(L)463MM(C),COM 1 TUBO ESTRUTURAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA NOS PÉS COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1° (20MM) COM 90° A 2° DOBRA COM (40MM) Á 90° E TERMINANDO COM (20MM) Á 90° E COM (665MM) DE ALTURA. PÉ CENTRAL TIPO TUBO PARA JUNÇÃO DAS RETAGUARDAS ATRAVÉS DE ARREBITES COM ROSCA INTERNA (BOLLHOFF) E PARAFUSOS CABEÇA CÔNICA M6 X 12MM MEDINDO: 3¨DE RAIO X 720MM (A). POSSUI ALMOFADAS DE FÁCIL MANIPULAÇÃO EM CHAPA #26(0,45MM.PÉ CENTRAL – CONFECCIONADO EM AÇO CHAPA #18 (1,20MM) EM FORMATO OCTOGONAL, COMPOSTOS POR 3 ELEMENTOS ENCAIXÁVEIS POR DOBRAS SOBREPOSTAS SENDO UM LADO EXTERNO LISO, INTERNO COM RECORTES PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS E FIAÇÃO DE REDE E TELEFONE E A BASE TRAVADA A COLUNA POR GARRAS DE FIXAÇÃO. PONTEIRAS: SAPATA PLÁSTICA 5/16 EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) COM NIVELADOR PARA A REGULAGEM DA MESA QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. ACABAMENTO: TODAS A PARTES EM AÇO RECEBEM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500H, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010.PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
estação de trabalho - modelo delta para um usuário com tampo em mdp25mm e estrutura dos pés e retaguardas em aço, pés oblongos com ponteiras em abs reguláveis com tampo na medida de 740mm(a) x 1450mm(l1) x 1450mm(l2) x 654mm(p) e 02 de 1161mm(l) x 350mm (a) com variação de +/- 5%, seguindo as características abaixo: tampo: confeccionado em mdp bp (25mm),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco com acabamento em fita em pvc (poliestireno)com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. retaguardas: confeccionadas em aço chapa #24(0,60mm) com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (25mm) com 90° e terminando com (10mm) á 90°, possui conjunção para passagens dos fios retangulares medindo 30mm (a)x50mm(p). pés. confeccionada em aço chapa #20(0,90mm) medindo sendo três estruturas: barra ligação			

	medindo 19mm(a)x460mm(l)x40mm(p),chapa retangular medindo 665mm(a) x 208mm(l), e base oblonga medindo 12,5 raio, boca oblonga 25mm(a)x50mm(l)463mm(c),com 1 tubo estrutural para maior resistência nos pés com 2 dobras perpendiculares sendo a 1° (20mm) com 90° a 2° dobra com (40mm) á 90° e terminando com (20mm) á 90° e com (665mm) de altura. pé central tipo tubo para junção das retaguardas através de arrebites com rosca interna (bollhoff) e parafusos cabeça cônica m6 x 12mm medindo: 3¨de raio x 720mm (a). possui almofadas de fácil manipulação em chapa #26(0,45mm.pé central – confeccionado em aço chapa #18 (1,20mm) em formato octogonal, compostos por 3 elementos encaixáveis por dobras sobrepostas sendo um lado externo liso, interno com recortes para colocação de tomadas e fiação de rede e telefone e a base travada a coluna por garras de fixação. ponteiras: sapata plástica 5/16 em poliestireno (plástico de alto impacto derivado do petróleo) com nivelador para a regulagem da mesa quando houver desnível de piso. acabamento: todas a partes em aço recebem tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c. processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo inmetro atendendo as normas da nbr 8094:1983 " material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a névoa salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500h, devendo o grau de corrosão determinado conforme a iso 4628-3, não devendo ser maior que ri 1, conforme item 4.3.1 da norma abnt 13961:2010.pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
80	ESTANTE DE AÇO 06 PRATELEIRAS - COM 06 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM). PRATELEIRAS: EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) NA MEDIDA DE 30MM(A)X915MM(L)X 300MM(P), COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª 12MM COM 90°, A 2ª A 30MM COM 90°, A 3ª A 915MM COM 90°, A 4ª A 30MM COM 90° E TERMINA COM 12MM) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°M A 4ª A 300MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E TERMINA COM 10MM). POSSUI 1 REFORÇO TIPO ¨ÔMEGA¨ EM CADA PRATELEIRA NA CHAPA # 26 (0,45MM), MEDINDO 13MM X 49MM X 900MM COM 4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 10,5MM COM 90°, 2ª COM 13MM COM 90°, 3ª A 28MM COM 90°, 4ª A 13MM COM 90° E TERMINA COM 10,5MM. FIXADO HORIZONTALMENTE POR SISTEMA DE PONTEAMENTO NO FUNDO DA PRATELEIRA. COLUNAS: 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 FUROS CIRCULARES PARA REGULAGEM DE ALTURA POSSIBILITANDO O TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS, ACOMPANHAM 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½ E 4 SAPATAS EM “L” EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C . PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁR SUPORTAR POR PRATELEIRA 25 KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 920MM DE LARGURA POR 300MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE	36,00	Unidade

	PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
estante de aço 06 prateleiras - com 06 prateleiras em chapa de aço # 26 (0,45mm). prateleiras: em chapa de aço # 26 (0,45mm) na medida de 30mm(a)x915mm(l)x 300mm(p), com dobras duplas nas laterais (4 dobras perpendiculares sendo a 1ª 12mm com 90°, a 2ª a 30mm com 90°, a 3ª a 915mm com 90°, a 4ª a 30mm com 90° e termina com 12mm) e triplas nas partes frontais e posteriores (6 dobras perpendiculares sendo a 1ª dobra a 10mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°m a 4ª a 300mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e termina com 10mm). possui 1 reforço tipo ¨ômega¨ em cada prateleira na chapa # 26 (0,45mm), medindo 13mm x 49mm x 900mm com 4 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 10,5mm com 90°, 2ª com 13mm com 90°, 3ª a 28mm com 90°, 4ª a 13mm com 90° e termina com 10,5mm. fixado horizontalmente por sistema de ponteamento no fundo da prateleira. colunas: 04 colunas confeccionadas em chapa de aço # 20 (0,90mm) medindo 2000mm de altura dobra perfilada em "l" de 30x30 mm com 40 furos circulares para regulagem de altura possibilitando o travamento mais eficaz das prateleiras, acompanham 48 parafusos com porcas sextavadas zincadas de ¼ x ½ e 4 sapatas em "l" em polipropileno medindo 32x32mm com recorte central possibilitando encaixe nas colunas. acabamento: tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c . processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo inmetro atendendo as normas da nbr 8094:1983 " material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a névoa salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs, devendo o grau de corrosão determinado conforme a iso 4628-3, não devendo ser maior que ri 1, conforme item 4.3.1 da norma abnt 13961:2010. pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. deverár suportar por prateleira 25 kg. dimensões: 2000mm de altura por 920mm de largura por 300mm de profundidade, produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
81	Estrado Industrial De Polietileno 75x47,5x80 Cm - Placido	9,00	UNID
estrado industrial de polietileno 75x47,5x80 cm - placido			
82	GAVETEIRO VOLANTE COM 03 GAVETAS – CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 3 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE	15,00	Unidade

	ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
gaveteiro volante com 03 gavetas - confeccionado em chapa de aço #26(0,45mm), mdp25mm e chapa galvalume #26(0,45mm) com 3 gavetas sendo 1 destinada a pastas suspensas, puxadores em pvc, gavetas com deslizamento por carrinho telescópio e 4 rodízios 2 com travas e 2 sem travas. tampo: confeccionado em mdp bp (25mm),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo: 25mm(e)x414mm(l)x573mm(p), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm expessura com bordas aparentes encabeçadas. laterais: em chapa de aço#26(0,45mm) nas medidas 510mm(l) x 530mm(a) tendo na vertical 2 dobras sendo a 1ª a 13mm com 90º, a 2ª a 530mm com 90º e termina com 13mm, e na horizontal 6 dobras seno a 1ª a 10mm com 180º a 2ª a 13mm com 90º, a 3ª a 13mm com 90º, a 4ª a 510mm com 90º a 5ª a 13mm com 90º a 6ª a 13mm com 180º e termina com 10mm. travessas para travamento: confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) tipo um com estampas para travamento juntos as laterais , sendo 2 superiores (frontal/trazeira) e duas inferiores (frontal/trazeira) nas medidas horizontais 368mm(l) x 26,2mm(a) e na vertical 107mm(a) x 9mm(l) gavetas: frente em chapa de aço #26(0,45mm) sendo: 2(duas) na medida de 90mm(a) x 365mm(l) com puxadores em pvc estilo concha na cor prata na medida de 6mm(a) x 58mm(l) x 24mm(p), corpo das gaveta em chapa de aço #26(0,45mm) em galvalume (al+zn) na medida de 65mm(a) x 329mm(l) x 397mm(p) com trilho corrediça d2721 27 400mm5 eng 15kg(gv) e 2(duas) na medida de 140mm(a) x 365mm(l) com puxadores em pvc estilo concha na cor prata na medida de 6mm(a) x 58mm(l) x 24mm(p), corpo das gaveta em chapa de aço #26(0,45mm) em galvalume (al+zn) na medida de 65mm(a) x 329mm(l) x 397mm(p) com trilho corrediça d2721 27 400mm5 eng 15kg(gv) acompanha 4 rodízios de polipropileno de alto impacto na cor cinza. acabamento: partes em aço com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c. tratamento de superfície com rigoroso controle de qualidade de processo por análise atestado por um laboratório certificado pelo inmetro atendendo as normas da nbr 8094:1983 (material metálico revestido e não revestido corrosão por exposição a nevoa salina por um período de 500h. pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. dimenões {(axlxp): 630mm x 410mm x 470mm com variação de +/- 5%. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
83	GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS - CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 4 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES	22,00	Unidade

	EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
gaveteiro volante com 04 gavetas - confeccionado em chapa de aço #26(0,45mm), mdp25mm e chapa galvalume #26(0,45mm) com 4 gavetas sendo 1 destinada a pastas suspensas, puxadores em pvc, gavetas com deslizamento por carrinho telescópio e 4 rodízios 2 com travas e 2 sem travas. tampo: confeccionado em mdp bp (25mm),revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo: 25mm(e)x414mm(l)x573mm(p), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm expessura com bordas aparentes encabeçadas. laterais: em chapa de aço#26(0,45mm) nas medidas 510mm(l) x 530mm(a) tendo na vertical 2 dobras sendo a 1ª a 13mm com 90º, a 2ª a 530mm com 90º e termina com 13mm, e na horizontal 6 dobras seno a 1ª a 10mm com 180º a 2ª a 13mm com 90º, a 3ª a 13mm com 90º, a 4ª a 510mm com 90º a 5ª a 13mm com 90º a 6ª a 13mm com 180º e termina com 10mm. travessas para travamento: confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) tipo um com estampas para travamento juntos as laterais , sendo 2 superiores (frontal/trazeira) e duas inferiores (frontal/trazeira) nas medidas horizontais 368mm(l) x 26,2mm(a) e na vertical 107mm(a) x 9mm(l) gavetas: frente em chapa de aço #26(0,45mm) sendo: 2(duas) na medida de 90mm(a) x 365mm(l) com puxadores em pvc estilo concha na cor prata na medida de 6mm(a) x 58mm(l) x 24mm(p), corpo das gaveta em chapa de aço #26(0,45mm) em galvalume (al+zn) na medida de 65mm(a) x 329mm(l) x 397mm(p) com trilho corrediça d2721 27 400mm5 eng 15kg(gv) e 2(duas) na medida de 140mm(a) x 365mm(l) com puxadores em pvc estilo concha na cor prata na medida de 6mm(a) x 58mm(l) x 24mm(p), corpo das gaveta em chapa de aço #26(0,45mm) em galvalume (al+zn) na medida de 65mm(a) x 329mm(l) x 397mm(p) com trilho corrediça d2721 27 400mm5 eng 15kg(gv) acompanha 4 rodízios de polipropileno de alto impacto na cor cinza. acabamento: partes em aço com tratamento anti-corrosivo por um processo de nanotecnologia e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c. tratamento de superfície com rigoroso controle de qualidade de processo por análise atestado por um laboratório certificado pelo inmetro atendendo as normas da nbr 8094:1983 (material metálico revestido e não revestido corrosão por exposição a nevoa salina por um período de 500h. pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. dimenões {(axlxp): 630mm x 410mm x 470mm com variação de +/- 5%. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.		
84	MESA DE TRABALHO COM PÉ PAINEL COM 3 GAVETAS: MESA PÉ PAINEL COM TAMPO DE 40MM E PÉ GAVETEIRO DE 3 GAVETAS PEQUENAS COM SUA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS TAMPOS DAS MESAS: 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP BP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE	7,00	Unidade

	PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1500MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1259MM(L) X 250MM(P) X 15MM (E). FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA. CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 680MM(A) X 635MM(L) X 25MM(E), COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉ GAVETEIRO: TAMPO DO PÉ GAVETEIRO: TAMPOS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 352MM(L) X 437MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA.LATERAIS DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM MDP ,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E)X419MM(L)X584MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA. RETAGUARDA DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM DURAPLAC (3MM) MEDINDO 15MM(E)X584MM(A)X350MM(L). FUNDO PÉ GAVETEIRO : CONFECCIONADO EM MDP,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 419MM(L)X584MM(P).GAVETAS: 4 GAVETAS CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME (AL+ZN) CHAPA # 26(0,45MM) FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 145MM(A) X 341MM(L) X 15MM(E), CORPO NA MEDIDA 62MM(A) X 280MM(L) X 393MM(P) COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLON FIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA M4 ZA E PARAFUSOS M4 X 10MM. FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. PUXADOR EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) TIPO CONCHA. MEDINDO 58MM(L) 1 DOBRA COM (15MM) Á 90º,2° DOBRA COM (29MM) Á 315º. MEDIDA TOTAL DE 750MM(A) X 1640MM(L) X 600MM(P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE,		

	MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
mesa de trabalho com pé painel com 3 gavetas: mesa pé painel com tampo de 40mm e pé gaveteiro de 3 gavetas pequenas com sua com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas tampos das mesas: 40mm composto na parte superior em mdp bp e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1500mm(l) x 600mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas. retaguarda das mesas: confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 1259mm(l) x 250mm(p) x 15mm (e). fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. pés da mesa. confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 680mm(a) x 635mm(l) x 25mm(e), com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) x 15mm(p) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura de (5mm)de poliestireno (plástico de alto impacto) que permite a regulagem quando há desnível do piso facilitando assim o manuseio do produto, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de 15mm e pinos 6mm com rosca soberba. pé gaveteiro: tampo do pé gaveteiro: tampos de 40mm composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos moldurados de 70mm em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo: 352mm(l) x 437mm(p) x 40mm (e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 1mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, com 2 tubos 40x40 com 155mm de altura utilizado para fixação do pé gaveteiro ao tampo da mesa.laterais do pé gaveteiro: confeccionado em mdp ,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 15mm(e)x419mm(l)x584mm(a) com acabamento em fita pvc(poliestireno) com (0,45mm) de espessura. retaguarda do pé gaveteiro: confeccionado em duraplac (3mm) medindo 15mm(e)x584mm(a)x350mm(l). fundo pé gaveteiro : confeccionado em mdp,revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 419mm(l)x584mm(p).gavetas: 4 gavetas corpo confeccionado em galvalume (al+zn) chapa # 26(0,45mm) frentes das gavetas em mdp, revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 145mm(a) x 341mm(l) x 15mm(e), corpo na medida 62mm(a) x 280mm(l) x 393mm(p) com deslizamento por trilho corrediça com roldanas em nylon fixadas por rebites com rosca conexa m4 za e parafusos m4 x 10mm. fechadura cilíndrica tipo yale - com sistema articulado contendo 2 chaves. puxador em poliestireno (plástico de alto impacto derivado do petróleo) tipo concha. medindo 58mm(l) 1 dobra com (15mm) á 90º,2° dobra com (29mm) á 315º. medida total de 750mm(a) x 1640mm(l) x 600mm(p) com variação de +/- 5%. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
85	MESA PARA REFEITÓRIO DE 08 LUGARES ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - ESPECIFICAÇÕES: TAMPOS PRODUZIDO EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM FILETE NOS CONTORNOS. ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. MEDIDAS TAMPO PRINCIPAL: L 2.40 X P 80. MEDIDAS TAMPO DOS BANCOS: D 30. MEDIDAS DA ÁREA TOTAL: L 2.40 X P 1.40 X A 74	6,00	Unidade
mesa para refeitório de 08 lugares assento individual com encosto - especificações: tampos produzido em mdp 25mm de espessura, com filete nos contornos. estrutura em aço com tratamento anti-ferrugem, com pintura epóxi eletrostática. medidas tampo principal: l 2.40 x p 80. medidas tampo dos bancos: d 30. medidas da área total: l 2.40 x p 1.40 x a 74			
86	MESA PARA REFEITÓRIO DE 08 LUGARES ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - ESPECIFICAÇÕES: TAMPOS PRODUZIDO EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM FILETE NOS CONTORNOS. ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. MEDIDAS TAMPO PRINCIPAL: L 2.40 X P 80. MEDIDAS TAMPO DOS BANCOS: D 30. MEDIDAS DA ÁREA TOTAL: L 2.40 X P 1.40 X A 74	2,00	Unidade
mesa para refeitório de 08 lugares assento individual com encosto - especificações: tampos produzido em mdp 25mm de espessura, com filete nos contornos. estrutura em aço com tratamento anti-ferrugem, com pintura epóxi eletrostática. medidas tampo principal: l 2.40 x p 80. medidas tampo dos bancos: d 30. medidas da área total: l 2.40 x p 1.40 x a 74			
87	MESA QUADRADA EM PLASTICO NA COR BRANCA. (NÃO DOBRÁVEL) INFORMAÇÕES TÉCNICAS: MESA MONOBLOCO; EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPILHÁVEL DE 04 LUGARES MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DESSA FORMA, GARANTIA DE QUALIDADE DO MATERIAL; PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E DE FÁCIL LIMPEZA.	8,00	Unidade
mesa quadrada em plastico na cor branca. (não dobrável) informações técnicas: mesa monobloco; em polipropileno injetável quadrada empilhável de 04 lugares medindo 70x70x70 matéria-prima 100% virgem, tendo, dessa forma, garantia de qualidade do material; produto aditivado com anti-uv, ou seja, resistente aos raios solares e de fácil limpeza.			
88	MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO: ESPECIFICAÇÕES DA MESA:TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO	7,00	Unidade

	ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO,COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
mesa retangular para reunião: especificações da mesa:tampo de 40mm ou superior composto na parte superior em mdp e inferior por acabamentos moldurados de em mdp, revestido por ambas as faces na cor castanho escuro em fita em pvc (poliestireno) com no mínimo 1mm de espessura, arredondado nas extremidades. retaguarda da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas. fixada ao tampo e aos pés utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. pés da mesa confeccionado em mdp, revestido por ambas as faces na cor preto,com 2 espaçadores injetados em poliestireno com pintura metalizada na medida de 15mm(a) x 50mm(l) x 15mm(p) utilizados como arremate de acabamento entre tampo e pés, ponteira tipo octogonal com espessura mínima de (5mm)de poliestireno que permite a regulagem de altura, fixado ao tampo utilizando sistema girofix com castanhas de no mínimo 15mm e pinos no mínimo 6mm com rosca soberba. deve possuir as seguintes medidas totais (pxlxa): 900mmx2000mmx750mm com variação de +/- 5%. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
89	MESA REUNIÃO REDONDA - TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.PÉ PAINEL: CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PONTEIRAS: SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DERIVADO DO PETRÓLEO POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO.DIMENSÕES: ALTURA DE 740MM X 1100MM DE DIÂMETRO COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E	6,00	Unidade

	SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
mesa reunião redonda - tampo: confeccionado em mdp bp (25mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo 740mm(a)x1100mm(d)25mm(e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.pé painel: confeccionados em mdp bp (25mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão medindo 740mm(a)x1100mm(d)25mm(e), com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas, fixados ao tampo através de castanhas e pinos girofix. ponteiras: sapata tipo "u" em aço chapa #20(0,90mm) com ponteira regulável tipo octogonal em poliestireno (plástico de alto impacto) derivado do petróleo possibilitando a regulagem quando houver desnível de piso.dimensões: altura de 740mm x 1100mm de diâmetro com variação de +/- 5%. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade.serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
90	NICHO GRANDE COM DIVISÃO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 1200MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.	10,00	Unidade
nicho grande com divisão - tampo e laterais: confeccionado em mdp bp (25mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor branco medindo altura: 300mm; largura: 1200mm; profundidade: 250mm, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.			
91	NICHO PEQUENO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCOMEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 600MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.	10,00	Unidade
nicho pequeno - tampo e laterais: confeccionado em mdp bp (25mm), revestido por ambas as faces por uma folha celulósica decorativa banhada em solução melamínica fixada através de um processo de prensa de baixa pressão na cor brancomedindo altura: 300mm; largura: 600mm; profundidade: 250mm, com acabamento em fita em pvc (poliestireno) com 2mm espessura com bordas aparentes encabeçadas.			
92	PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 100CM LARGURA X 100CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.	6,00	Unidade
palete piso estrado plástico material: polietileno de alta densidade, com proteção uv (resistente aos raios solares e suporta temperaturas negativas de até -35º.c).dimensões: 100cm largura x 100cm comprimento 2,5cm altura, capacidade de carga: 10 toneladas por m2. (capacidade estática).peso: 0,400kg por peça.			
93	PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 50CM LARGURA X 25CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.	6,00	Unidade
palete piso estrado plástico material: polietileno de alta densidade, com proteção uv (resistente aos raios solares e suporta temperaturas negativas de até -35º.c).dimensões: 50cm largura x 25cm comprimento 2,5cm altura, capacidade de carga: 10 toneladas por m2. (capacidade estática).peso: 0,400kg por peça.			
94	PORTA CPU COM RODIZIOS OU FIXO – EM MADEIRA. – (COM COMPARTIMENTO PARA ESTABILIZADOR) NA COR BRANCA COM DUAS DIVISÓRIAS. COM ALTURA A PARTIR DE 46 CM, LARGURA 26 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 40 CM.	26,00	Unidade
porta cpu com rodizios ou fixo – em madeira. – (com compartimento para estabilizador) na cor branca com duas divisórias. com altura a partir de 46 cm, largura 26 cm e comprimento mínimo de 40 cm.			
95	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO 1,00 X 0,60 M COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E APOIO PARA APAGADOR E CANETAS. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO QUE NÃO PERMITA EMPENAMENTOS. DIMENSÕES: 1,00 X 0,60M. ACOMPANHANDO: 02 CANETAS; 01 APAGADOR; 01 CAIXA COM 50 IMÃS PARA FIXAÇÃO DE NOTÍCIAS.	3,00	Unidade

	GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.		
quadro branco magnético 1,00 x 0,60 m com moldura em alumínio e apoio para apagador e canetas. estrutura de sustentação que não permita empenamentos. dimensões: 1,00 x 0,60m. acompanhando: 02 canetas; 01 apagador; 01 caixa com 50 imãs para fixação de notícias. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testados e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.			
96	RACK DE PISO 24US DE ALTURA X 1,25 MTROS DE ALTURA 60 CM DE LARGURA E 57 DE PROFUNDIDADE EXTERNA COM PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRILICO TRANSPARENTE .	3,00	Unidade
rack de piso 24us de altura x 1,25 mtros de altura 60 cm de largura e 57 de profundidade externa com porta frontal com visor em acrilico transparente .			
97	REGISTRADOR COM PORTA - DESTINADA A ACONDICIONAR PASTAS A-Z CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E DIVISORES EM GALVALUME (AL+ZN) EM CHAPA #26(0,45MM). PRODUTO DEVERÁ SER MONTAVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 25MM COM 90°, A 2ª A 25MM COM 90°, A TERCEIRA A 15MM COM 90° E TERMINA COM 10MM, E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. TRAVA INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 20MM COM 90°, A 2ª A 45MM COM 90° E TERMINA COM 15MM E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5 DOBRAS , SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 180° , 2ª DOBRA A 20MM COM 90°, A 3ª A 25MM COM 90°, A 4ª A 320MM COM 180° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL 3 DOBRAS, SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° A 2ª A 20MM COM 270° E TERMINA COM 10MM. PRATELEIRAS: 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X1017MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE SENDO A 1ª A 5MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°, A 4ª A 270MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E FINALIZA COM 5MM E 4 DOBRAS EM SUA LARGURA SENDO A 1ª A 10MM COM 90ª. RETAGUARDA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) NA MEDIDA DE 1980MM(A) X 1100MM(L) UNIDAS POR UM SISTEMA DE ENCAIXE COM DOBRAS CURVAS INVERTIDAS, COM 2 DOBRAS NA HORIZONTAL SENDO A 1ª A 10MM COM 270° A 2° A 1100MM COM 270° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL COM 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° E A 2ª A 10MM COM 270° E TERMINA COM 3MM. DIVISORES: 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO, PARA ENCAIXE 108 PINOS TRAVA, INJETÁVEIS EM POLIPROPILENO VIRGEM, FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS 375MM (A)X105MM(L)X295MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. ACABAMENTO: TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS SEGUNDO A NORMA NBR 5770, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3:2015, NÃO DEVENDO SER	9,00	Unidade

	MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁ SUPORTAR POR PRATELEIRA 60KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 1180MM DE LARGURA POR 320MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.		
registrador com porta - destinada a acondicionar pastas a-z confeccionado em chapa de aço #26 (0,45mm) normalizada laminada a frio nas laterais, no fundo e divisores em galvalume (al+zn) em chapa #26(0,45mm). produto deverá ser montavel utilizando sistema de travas, alavanca e unha, desenvolvidas em altas tecnologias de estampagem, não havendo necessidade de utilização de parafusos. trava superior confeccionada em chapa de aço #20 (0,90mm) com 3 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 25mm com 90°, a 2ª a 25mm com 90°, a terceira a 15mm com 90° e termina com 10mm, e com sistema de alavanca para travamento nas laterais. trava inferior confeccionada em chapa de aço # 20 (0,90mm) 2 dobras perpendiculares sendo a 1ª a 20mm com 90°, a 2ª a 45mm com 90° e termina com 15mm e com sistema de alavanca para travamento nas laterais. laterais em chapa de aço #26 (0,45mm) com 1980mm(a) x 320mm(p) com garras para travamento da prateleira inferior tendo em sentido horizontal 5 dobras , sendo a 1ª dobra a 10mm com 180° , 2ª dobra a 20mm com 90°, a 3ª a 25mm com 90°, a 4ª a 320mm com 180° e termina com 10mm e na vertical 3 dobras, sendo a 1ª a 1980mm com 90° a 2ª a 20mm com 270° e termina com 10mm. prateleiras: 4 (quatro) prateleiras fixas com, ambas em chapa de aço #24 (0,60mm) normalizada laminado a frio nas medidas de 30mm(a)x1017mm(l)x270mm(p) com 6 dobras em sua profundidade sendo a 1ª a 5mm com 90°, a 2ª a 10mm com 90°, a 3ª a 30mm com 90°, a 4ª a 270mm com 90°, a 5ª a 30mm com 90°, a 6ª a 10mm com 90° e finaliza com 5mm e 4 dobras em sua largura sendo a 1ª a 10mm com 90ª. retaguarda confeccionada em chapa de aço #26(0,45mm) na medida de 1980mm(a) x 1100mm(l) unidas por um sistema de encaixe com dobras curvas invertidas, com 2 dobras na horizontal sendo a 1ª a 10mm com 270° a 2° a 1100mm com 270° e termina com 10mm e na vertical com 2 dobras sendo a 1ª a 1980mm com 90° e a 2ª a 10mm com 270° e termina com 3mm. divisores: 45 divisores em chapa de aço galvalume (al+an) #26(0,45mm) normalizada laminado a frio, para encaixe 108 pinos trava, injetáveis em polipropileno virgem, formando 50 vão livres nas medidas 375mm (a)x105mm(l)x295mm(p), com dobra de 360° em cada uma das extremidades. acabamento: tratado pelo processo anti-corrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta hibrida) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 °c na cor cinza cristal. processo com rigoroso controle de qualidade analisado por um laboratório certificado pelo inmetro atendendo as normas da nbr 8094:1983 " material metálico revestido e não revestido a corrosão por exposição a névoa salina", onde é feito ensaio de corrosão acelerada com névoa salina por 500hrs segundo a norma nbr 5770, devendo o grau de corrosão determinado conforme a iso 4628-3:2015, não devendo ser maior que ri 1, conforme item 4.3.1 da norma abnt 13961:2010. pintura eletrostática controlada por reciprocador, tornando à aplicação uniforme. deverá suportar por prateleira 60kg. dimensões: 2000mm de altura por 1180mm de largura por 320mm de profundidade, produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá-los.			
98	ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS: POSSUI 3 CORPO, 12 VÃO COM 12 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR CABIDE EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS; ACABAMENTO: DEVE TER CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. APROXIMADA: 1930X1000X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO	3,00	Unidade

	FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.		
roupeiro de aço 12 portas. – roupeiro de aço 12 portas: possui 3 corpo, 12 vão com 12 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dento do vão. fechamento através de fechadura tipo yale. venezianas para ventilação em cada porta. deve possuir cabide em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto; possibilidade de montagem em série em vários vãos contínuos; acabamento: deve ter corpo tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºc na cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 120 ºc, na cor azul. aproximada: 1930x1000x400mm (axlxp) com variação de +/- 5%; produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá los.			
99	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 16 VÃO COM 16 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.	3,00	Unidade
roupeiro de aço 16 portas. – roupeiro de aço - 04 corpos e 16 portas: com as seguintes características: roupeiro de aço com travas investidas tipo unha de gato o que dispensa a utilização de parafusos, possui 16 vão com 16 portas em aço sobrepostas em cada vão com encaixe total para dento do vão. fechamento através de fechadura tipo yale. venezianas para ventilação em cada porta. deve possuir dois cabides em cada vão; pés removíveis em polipropileno de alto impacto. possibilidade de montagem em série em vários vãos contínuos. acabamento: corpo tratado pelo processo anticorrosivo à base de fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (tinta epóxi) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 240 ºc na cor cinza cristal e as portas em pintura eletrostática líquida (esmalte sintético) com camada de 30 a 40 mícrons com secagem em estufa a 120 ºc, na cor azul. dimensões: 1930x1380x400mm (axlxp) com variação de +/- 5%; a montagem do móvel é realizada através do sistema propio, que permite montagens e desmontagens sucessivas, mantendo a rigidez, estabilidade e acabamento do móvel, eliminando a aparência de parafusos. produto deve atender ás 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 analise, emite e assina o laudo, com foto do produto e sua descrição técnica em documento do fabricante, menção a norma nr-17, analise e conclusão, data e validade. serão desclassificadas as propostas de preços da licitante que não apresentá los.			
100	Secador De Mãos De Aço Inoxidável Resistente, 1500 W, Indução Automática, Secador De Mãos De Ar Quente Comercial Elétrico Totalmente Automático, Montado Na Pared.Introdução: Este secador de mãos de aço inoxidável montado na parede usa um motor dedicado de 1500 W, que pode detectar que sua mão está dentro da faixa de detecção e, em seguida, começar a soprar ar quente para secar suas mãos instantaneamente. Além disso,	20,00	Unidade

	também possui proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, tornando-o mais confortável, adequado para entidades comerciais, shoppings, restaurantes, clubes, residências, etc.Características: Motor de alta potência de 1500 W, secagem rápida em 7 a 10 segundos Feito de aço inoxidável de alta qualidade, duro e não deformado Proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, mais confortável .O elemento do sensor sopra ar automaticamente, sem interruptor de contato, evitando efetivamente a infecção bacteriana cruzada. Especificações:Nome do produto: Secador automático de mãos de proteção ambiental.Tamanho do produto: 20,5*14*26,5 cm.Material: aço inoxidável Potência: 1500W ,Peso: 3kg Cena aplicável: local público Lista de embalagem: 1 secador de mãos para banheiro 1 Manual de Instruções		
secador de mãos de aço inoxidável resistente, 1500 w, indução automática, secador de mãos de ar quente comercial elétrico totalmente automático, montado na pared.introdução: este secador de mãos de aço inoxidável montado na parede usa um motor dedicado de 1500 w, que pode detectar que sua mão está dentro da faixa de detecção e, em seguida, começar a soprar ar quente para secar suas mãos instantaneamente. além disso, também possui proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, tornando-o mais confortável, adequado para entidades comerciais, shoppings, restaurantes, clubes, residências, etc.características: motor de alta potência de 1500 w, secagem rápida em 7 a 10 segundos feito de aço inoxidável de alta qualidade, duro e não deformado proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, mais confortável .o elemento do sensor sopra ar automaticamente, sem interruptor de contato, evitando efetivamente a infecção bacteriana cruzada. especificações:nome do produto: secador automático de mãos de proteção ambiental.tamanho do produto: 20,5*14*26,5 cm.material: aço inoxidável potência: 1500w ,peso: 3kg cena aplicável: local público lista de embalagem: 1 secador de mãos para banheiro 1 manual de instruções			
101	Suporte de Parede para Nobreak nobreak O produto deve acompanhar suporte metálico para fixação parede, trava para nobreak, 4 parafusos M4 x 10 para fixação da trava no suporte, 3 parafusos e buchas para fixação do suporte na parede, espaçadores adesivos. Equipamentos eletrônicos ligados a rede elétrico que utilizam o Nobreak Mini como relógio ponto, bebedouros, luzes de emergências etc.	16,00	Unidade
suporte de parede para nobreak nobreak o produto deve acompanhar suporte metálico para fixação parede, trava para nobreak, 4 parafusos m4 x 10 para fixação da trava no suporte, 3 parafusos e buchas para fixação do suporte na parede, espaçadores adesivos. equipamentos eletrônicos ligados a rede elétrico que utilizam o nobreak mini como relógio ponto, bebedouros, luzes de emergências etc.			
102	SUPORTE DE PAREDE PARA NOBREAK PARA FIXÁ-LO EM SITUAÇÃO EM QUE O NOBREAK NECESSITE ESTAR SUSPENSO. O PRODUTO DEVE ACOMPANHAR SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO PAREDE, TRAVA PARA NOBREAK, 4 PARAFUSOS M4 X 10 PARA FIXAÇÃO DA TRAVA NO SUPORTE, 3 PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE NA PAREDE, ESPAÇADORES ADESIVOS. EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LIGADOS A REDE ELÉTRICO QUE UTILIZAM O NOBREAK MINI COMO RELÓGIO PONTO, BEBEDOUROS, LUZES DE EMERGÊNCIAS ETC.	6,00	Unidade
suporte de parede para nobreak para fixá-lo em situação em que o nobreak necessite estar suspenso. o produto deve acompanhar suporte metálico para fixação parede, trava para nobreak, 4 parafusos m4 x 10 para fixação da trava no suporte, 3 parafusos e buchas para fixação do suporte na parede, espaçadores adesivos. equipamentos eletrônicos ligados a rede elétrico que utilizam o nobreak mini como relógio ponto, bebedouros, luzes de emergências etc.			
103	ESTABILIZADOR COM POTÊNCIA DE 1000VA, COM NO MINIMO 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO	11,00	UNID
estabilizador com potência de 1000va, com no minimo 05 tomadas de saída padrão			
104	Fonte estabilizada CFTV 12V 10A LINEAR: Fonte Chaveada 12V 10A possuindo chave de para regulagem mínima de tensão de saída; incluindo blindagem externa; construido em material compatível para dispersar calor Tensão de entrada: 100V a 240V (Bivolt).	7,00	Unidade
fonte estabilizada cftv 12v 10a linear: fonte chaveada 12v 10a possuindo chave de para regulagem mínima de tensão de saída; incluindo blindagem externa; construido em material compatível para dispersar calor tensão de entrada: 100v a 240v (bivolt).			
105	MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROFISSIONAL COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I3 LGA 1151 COM 3.60 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO	65,00	Unidade

	DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR NO MÍNIMO 8 (OITO) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 06 (SEIS) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI; DUAS PS/2, UMA RJ-45; 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 MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 150 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0 E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE “Ç”; POSSUIR MOUSE ÓTICO, 2 BOTÕES, COM SCROLL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.		
microcomputador desktop profissional com configuração mínima: processador i3 lga 1151 com 3.60 ghz e no mínimo 6 mb de cache; unidade de armazenamento de dados ssd (solid state drive) interno com capacidade mínima de 240gb ; tecnologia de conexão sata; memória ram tipo ddr4 com no mínimo 8 (quatro) gbyte de 2133 mhz, com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; permitir expansão para até 32 (trinta e dois) gbyte; placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida sob orientação do mesmo fabricante do equipamento ofertado; possuir no mínimo 8 (oito) portas usb sendo 02 (dois) 3.0 e 06 (seis) 2.0; possuir no mínimo 04 usb na parte frontal; possuir uma pci express 1x, uma pci express 16x; uma line out (áudio e fone de ouvido), uma line in (microfone); uma vga, uma hdmi; duas ps/2, uma rj-45; 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 memora sem necessidade de ferramentas e parafusos),com fonte de alimentação com potência de no mínimo 150 w; possuir em sua parte frontal 4 usb e áudio frontal, possuir os seguintes itens de segurança: chip de criptografia tpm 2.0 e anilha para cadeado; o computador deve acompanhar teclado padrão abnt-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive “ç”; possuir mouse ótico, 2 botões, com scroll, com conector padrão usb 2.0; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original microsoft windows 10 instalada, office trial e antivirus grátis por 1 ano. garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
106	MICROCOMPUTADOR MEDIO PORTE: PROCESSADOR OCTA-CORE; 2.9 GHZ ATÉ 4.8 GHZ E NO MÍNIMO CACHE DE 16MB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO MEMÓRIA DE 16GB (2X4GB), DDR4, 2666MHZ; COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; UMA UNIDADE LEITORA DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB; POSSUIR NO MÍNIMO 02 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCIEXPRESS 1X, UMA PCIEXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA MÍNIMA) DDR4, 2666MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MÍNIMO MICROSOFTWINDOWS 10 PROFISSIONAL INSTALADA;LICENÇA MICROSOFT OFFICE 365; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	21,00	Unidade
microcomputador medio porte: processador octa-core; 2.9 ghz até 4.8 ghz e no mínimo cache de 16mb; unidade de armazenamento de dados ssd (solid state drive) interno com capacidade mínima de 1 tb ; tecnologia de conexão sata; memória ram tipo memória de 16gb (2x4gb), ddr4, 2666mhz; com possibilidade de implementação da tecnologia dual channel; uma unidade leitora de dvd-rw interna, compatível com todos padrões de mídia (dvd+r/rw, cd-r/rw; placa mãe deverá possuir no mínimo quatro interface tipo serial ata ii, que permita gerenciar as unidades de disco rígido, unidade leitora de mídia óptica especificada e outros componentes que poderão vir a ser instalados; possuir no mínimo 6 (seis) portas usb; possuir no mínimo 02 usb na parte frontal; possuir uma pciexpress 1x, uma pciexpress 16x; uma pci normal (antiga); uma line out (áudio e fone de ouvido); uma vga, uma hdmi, uma dvi (saída); uma rj-45; possuir quatro slots de memória mínima) ddr4,			

2666mhz dual channel; rede gigabit: 10/100/1000; fonte de alimentação com potência de no mínimo 300 w; acompanhar cabos, guia rápido de instalação, licença original mínimo microsoftwindows 10 profissional instalada;licença microsoft office 365; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
107	MODULO ISOLADOR: potência 300va; tensão de entrada bivolt(115v/220v); tensão de saída 115v; mínima tensão de trabalho 90a144v (rede 115v),178a266 (rede220v); 3 leds (modo rede , baixa tensão, alta tensão); transformador isolador; nº de sáida 4 tomadas;	43,00	UNID
modulo isolador: potência 300va; tensão de entrada bivolt(115v/220v); tensão de saída 115v; mínima tensão de trabalho 90a144v (rede 115v),178a266 (rede220v); 3 leds (modo rede , baixa tensão, alta tensão); transformador isolador; nº de sáida 4 tomadas;			
108	MONITOR LED 18,5" MÍNIMO, TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	72,00	Unidade
monitor led 18,5" mínimo, tela anti reflexiva, resolução: 1920x1080, 60 hz; contraste: 5.000.000:1; brilho (cd/m²): 250; tempo de resposta de até 5 ms; tecnologia led ips full hd; possuir conexão hdmi, vga, display port; possuir base ajustável (pivot 90 graus) altura, inclinação e rotação; cor: preto; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 12 (doze) meses.			
109	MOTOR PARA PORTÃO – REFERÊNCIA MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 3/4 DZ CONDOMINIUM 800 JET FLEX FACILITY SP HIBZ17 PPA COM CREMALHEIRA 4,5 METROS	6,00	Unidade
motor para portão - referência motor de portão deslizante 3/4 dz condominium 800 jet flex facility sp hibz17 ppa com cremalheira 4,5 metros			
110	NET TOP, PROCESSADOR: CORE I3; MEMORIA RAM: 4 GB DDR3, HD SSD: 120 GB; VIDEO INTEGRADO; ÁUDIO: INTEGRADO DE ALTA DEFINIÇÃO; REDE RJ45 INTEGRADA; PORTAS: 1XHDMI, 1X RJ-45, 2X USB 2.0, 1X USB 3.0, ÁUDIO: P2 (AUDIO 3,5MM), ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO SD; FONTE: EXTREMA BIVOLT AUTOMÁTICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	25,00	Unidade
net top, processador: core i3; memoria ram: 4 gb ddr3, hd ssd: 120 gb; video integrado; áudio: integrado de alta definição; rede rj45 integrada; portas: 1xhdmi, 1x rj-45, 2x usb 2.0, 1x usb 3.0, áudio: p2 (audio 3,5mm), entrada para cartão de memória: micro sd; fonte: extrema bivolt automática. garantia mínima de 12 (doze) meses contados a partir da data de entrega/instalação dos equipamentos, devidamente testado e comprovado o perfeito estado de funcionamento dos mesmos, contra defeitos de fabricação.			
111	NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA; COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONORO MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2000VA OUS SUPERIO; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7 GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA	19,00	Unidade
nobreak potência real de 2000va; com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. entrada bivolt automático 115v / 220v saída bivolt selecionável 115v / 220v expansão de autonomia com conector de engate rápido – exp forma de onda semi-senoidal – pwm chave liga-desliga temporizada e memorizada leds no indicadores visuais (rede e bateria) fusível de proteção externo alarme sonoro microprocessador true-rms potência: 2000va ous superio; tensão de entrada: 115v / 220v (automático) tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora) conexão de entrada: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) quantidade de			

tomadas: 8 tomadas 10a - nbr 14136 bateria(s): 4 baterias internas de 12v 7ah autonomia média: 2:30 horas comunicação inteligente: com interface usb frequência de rede: 50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática fator de potência saída: 0,7 garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência			
112	NOBREAK POTENCIA: 700 VA;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-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO 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 MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.	20,00	Unidade
nobreak potencia: 700 va;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-circutio, sobrecarga, transisentes na rede elétrica, transientes na comutação, subtensão, sobretensão e contra descarga total das baterias; microprocessado; possuir carregador de bateria inteligente; possuir no minimo 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 minimo do cabo de 1,3 metros; senoidal por aproximação; fator de potência: 0,7; frequência 60hz; potencia:700va ou superior. entrada tri volt automático e saida:115v; garantia: o fabricante do equipamento deverá possuir atendimento da assistência técnica por um prazo de 24 (vinte e quatro) meses.			
113	NOBREAK SENOIDAL 3200VA: COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; POTÊNCIA: 3200VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA); FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7; QUANTIDADE DE TOMADAS: 6 TOMADAS 10A - NBR 14136; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 4 BATERIAS AUTOMOTIVAS 12V 45AH COM AUTONOMIA MÉDIA DE 32 HORAS; ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS; CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA; LEDS – INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA); POSSUIR CIRCUIT BREAKER (MINI DISJUNTOR REARMÁVEL); ALARME SONORO; ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA; MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS; GARANTIA DE 1 ANO	19,00	Unidade
nobreak senoidal 3200va: com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. ; forma de onda senoidal pura; potência: 3200va; tensão de entrada: 115v / 220v (automático); tensão de saída: 115v ou 220v (selecionável manualmente via chave comutadora); fator de potência saída: 0,7; quantidade de tomadas: 6 tomadas 10a - nbr 14136; forma da onda no inversor: senoidal pura; painel em plástico abs de alto impacto; compartimento para acomodar 4 baterias automotivas 12v 45ah com autonomia média de 32 horas; estabilizador e filtro de linha integrados; chave liga-desliga temporizada e memorizada; leds – indicadores visuais (rede e bateria); possuir circuit breaker (mini disjuntor rearmável); alarme sonoro; acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga; medição da tensão de entrada em true-rms; garantia de 1 ano			
114	NOBREAK SENOIDAL DE 6000VA : COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA ON LINE DUPLA CONVERSÃO; POTÊNCIA: 6000VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V ; FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,8 A 1; QUANTIDADE DE TOMADAS: BARRA DE TERMINAIS + 8 TOMADAS; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; DISPLAY LCD COM BACK LIGHT; FUNÇÃO TRUE-RMS; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 16 BATERIAS DE 7AH OU 9AH (INTERNAS) OU 16 BATERIAS DE 12AH A 220AH; BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL VIA TECLADO;	11,00	Unidade

	PROTEÇÃO CONTRA SOBRE-CARGA E CURTO CIRCUITO, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DAS BATERIAS, CONTRA SUB E SOBRE-TENSÃO, COM RETORNO AUTOMÁTICO E MANUAL, CONTRA SOBRE-AQUECIMENTO, COM ALARME E BY-PASS AUTOMÁTICOS, CONTRA VARIAÇÃO DE FREQÜÊNCIA E DISTORÇÃO HARMÔNICA E CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CONEXÃO POR BORNES PARA ENTRADA, SAÍDA E EXPANSÃO DE AUTONOMIA; GARANTIA DE 1 ANO		
nobreak senoidal de 6000va : com partida a frio: permite ligar o nobreak na ausência de rede elétrica, usando a energia das baterias. ; forma de onda senoidal pura on line dupla conversão; potência: 6000va; tensão de entrada: 115v / 220v (automático); tensão de saída: 115v ou 220v ; fator de potência saída: 0,8 a 1; quantidade de tomadas: barra de terminais + 8 tomadas; forma da onda no inversor: senoidal pura; display lcd com back light; função true-rms; compartimento para acomodar 16 baterias de 7ah ou 9ah (internas) ou 16 baterias de 12ah a 220ah; by-pass automático e manual via teclado; proteção contra sobre-carga e curto circuito, contra descarga profunda das baterias, contra sub e sobre-tensão, com retorno automático e manual, contra sobre-aquecimento, com alarme e by-pass automáticos, contra variação de freqüência e distorção harmônica e contra surtos de tensão; conexão por bornes para entrada, saída e expansão de autonomia; garantia de 1 ano			
115	NOTEBOOK, PROCESSADOR I5 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; TELA 15.6” FULL HD; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.	13,00	Unidade
notebook, processador i5 12ª geração; memória ram 8 gb ddr4; unidade de armazenamento de dados ssd (solid state drive) interno com capacidade mínima de 256 gb ; tecnologia de conexão sata; tela 15.6” full hd; com web câmera; placa mãe com pelo menos 2 portas usb 3.0, 1x rj-45 gigabit, 1x combo mic-in/line-out (microfone/fone de ouvido), 1x dc-in (fonte), 1x hdmi (saída); áudio de alta definição (hd) integrado microfone e dois alto-falantes embutidos; processamento de vídeo hd integrado; rede 10/100/1000 mbps, gigabit ethernet; rede sem fio ieee 802.11 b/g/n tm e bluetooth 4.0 le; possuir sistema operacional windows 10; leitor de cartão sd, ms, mmc; teclado abnt ii português-brasil 88 teclas; mouse touchpad integrado com suporte multi-touch; segurança através de abertura para trava tipo kensington; bateria 3000mah integrada de no mínimo 2 células com duração em uso de 2 horas no mínimo; ser ultrafino com no máximo 1800 gramas; garantia do equipamento deverá ser de 12 (doze) meses.			
116	Roteador Wireless de 300Mbps com 3 atenas, Botão de Rede Wireless Liga/Desliga, Botão WPS / Reset, Botão Liga/Desliga; 3 Antenas Fixas Omnidirecionais de 3dBi; Taxa do Sinal: 11n: até 300Mbps (dinâmico), Segurança Wireless: WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK / WEP de 64/128/152-bits; Funções Wireless: Ativar/Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless;	10,00	Unidade
roteador wireless de 300mbps com 3 atenas, botão de rede wireless liga/desliga, botão wps / reset, botão liga/desliga; 3 antenas fixas omnidirecionais de 3dbi; taxa do sinal: 11n: até 300mbps (dinâmico), segurança wireless: wpa / wpa2,wpa-psk / wpa2-psk / wep de 64/128/152-bits; funções wireless: ativar/desativar radio wireless, wds bridge, wmm, estatísticas wireless;			
117	SCANNER DE MESA , CÓPIA FRENTE E VERSO, RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI, PÁGINA POR MINUTO 52IPM / 26PPM, CICLO DIÁRIO: 3000 PÁGINAS, TIPOS DE DOCUMENTO: CARTÃO DE PLÁSTICO, CARTÃO DE VISITA , PAPEL COMUM , CHEQUE, CONECTIVIDADE: USB 2.0, USB, PROFUNDIDADE DE CORES: 48 BITS INTERNA / 24 BITS EXTERNA, SOFTWARE: WINDOWS® 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA® (32/64- BIT), WINDOWS XP PROFESSIONAL X64, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS XP HOME EDITION MAC OS® X 10.8.X, 10.7.X, 10.6.X, 10.5.8 E COMPATIBILIDADE LINUX, CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 50 FOLHAS, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 , WINDOWS 8 , WINDOWS VISTA , WINDOWS XP, LINUX, ALIMENTAÇÃO: 110 V.	6,00	Unidade
scanner de mesa , cópia frente e verso, resolução ótica de 600dpi, página por minuto 52ipm / 26ppm, ciclo diário: 3000 páginas, tipos de documento: cartão de plástico, cartão de visita , papel comum , cheque, conectividade: usb 2.0, usb, profundidade de cores: 48 bits interna / 24 bits externa, software: windows® 8, windows 7, windows vista® (32/64- bit), windows xp professional x64, windows xp professional, windows xp home edition mac os® x 10.8.x, 10.7.x, 10.6.x, 10.5.8 e compatibilidade linux, capacidade alimentador automático: 50 folhas, sistemas operacionais compatíveis: windows 7 , windows 8 , windows vista , windows xp, linux, alimentação: 110 v.			

118	TABLET - TELA 8" POLEGADAS RESOLUÇÃO DE 1280 X 800 PIXELS CÂMERA TRASEIRA DE 8MP CÂMERA FROANTA, DE 2MP 32GB DE MEMÓRIA INTERNA E 2GB RAM REPRODUCÕES EM FULL HD BATERIA DE 5.100MAH ALTO – FALANTES DUPLOS PERMITE SOM 3D SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE ATÉ 512GB. SENSORES: ACELERÔMETRO, LUMINOSIDADE PROCESSADOR: QUAD-CORE DE 2,0 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9.0 (PIE) CONECTIVIDADE: BLUETTOTH, USB, WI-FI, WI-FI DIRECT , 4G. TECNOLOGIA; WI-FI/4 G , CHAMADA DE VOZ , GSM COM MICROFONE FUNCIONA COMO CELULAR TIPO DE TELA CAPACITIVA BIVOLT GARANTIA DE 12 MESES CONEXÃO WIRELESS 802.11 A/B/G/N BLUETOOTH CONEXÃO FONE DE OUVIDO E CARTÃO DE MEMÓRIA	6,00	Unidade
tablet - tela 8" polegadas resolução de 1280 x 800 pixels câmera traseira de 8mp câmera froanta, de 2mp 32gb de memória interna e 2gb ram reproducões em full hd bateria de 5.100mah alto – falantes duplos permite som 3d suporte ao cartão de memória microsd de até 512gb. sensores: acelerômetro, luminosidade processador: quad-core de 2,0 ghz sistema operacional: android 9.0 (pie) conectividade: bluettoth, usb, wi-fi, wi-fi direct , 4g. tecnologia; wi-fi/4 g , chamada de voz , gsm com microfone funciona como celular tipo de tela capacitiva bivolt garantia de 12 meses conexão wireless 802.11 a/b/g/n bluetooth conexão fone de ouvido e cartão de memória			
119	Teclado sem fio tipo padrão	5,00	Unidade
teclado sem fio tipo padrão			
120	Teclado USB, ABNT 2	70,00	Unidade
teclado usb, abnt 2			
121	TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.	4,00	Unidade
tela de projeção - especificação: tela de projeção, 1,80 x 1,80 m, portátil, com enrolamento automático por molas através de acionamento manual, formato quadrada 1:1 matte white (branco opaco) com bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões, estojo na cor preta, poste central de sustentação e pé com superfície pintada de alta resistência, assegurando maior qualidade e durabilidade. altura aproximada do tripé 1800 mm.			
122	Webcam, Interface: USB 2.0,Sensor de imagem: CMOS, Resolução de imagem: 1280x720, Captura de vídeo: 1280x720, Taxa de Frames: 30fps, Foco: Fixed focus from 0.3m to 1.5m, Compatibilidade: Windows7, Windows8, Windows Vista Windows XP (with Service Pack 2 (SP2) or higher).	14,00	Unidade
webcam, interface: usb 2.0,sensor de imagem: cmos, resolução de imagem: 1280x720, captura de vídeo: 1280x720, taxa de frames: 30fps, foco: fixed focus from 0.3m to 1.5m, compatibilidade: windows7, windows8, windows vista windows xp (with service pack 2 (sp2) or higher).			
128	CARRINHO DE COMPRAS PARA CONDOMÍNIO 140L. CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, COM BORRACHA DE PROTEÇÃO NA BORDA SUPERIOR, COM CANTOS ARREDONDADOS PARA MELHOR MANIPULAÇÃO DO CARRINHO. ACOMPANHA 2 RODAS GIRATÓRIAS 4", 2 RODAS 5" DE PVC E KIT DE PARAFUSOS E PORCAS PARA A FIXAÇÃO DO CESTO NA BASE. CAPACIDADE: 140L. MEDIDA: 950MM (ALTURA) X 540MM (LARGURA) X 870MM (PROFUNDIDADE)	5,00	Unidade
carrinho de compras para condomínio 140l. confeccionado em aço carbono sae 1020 galvanizado, com borracha de proteção na borda superior, com cantos arredondados para melhor manipulação do carrinho. acompanha 2 rodas giratórias 4", 2 rodas 5" de pvc e kit de parafusos e porcas para a fixação do cesto na base. capacidade: 140l. medida: 950mm (altura) x 540mm (largura) x 870mm (profundidade)			
129	CARRINHO PARA TRANSPORTAR CAIXAS E CARGAS - CAPAC. 180KG, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO; DIÂMETRO DO TUBO 1" ¼POL, ESPESSURA 1,2MM; EIXO COM DIÂMETRO DE 1"POL X 1,5 ESP; RODAS DE AÇO CARBONO; PNEUS E CÂMARAS - MODELO 3.25-8 (13X3); ARO COM BUCHA PLÁSTICA; ALTURA: 1,2M BASE 30CM X 35CM	4,00	Unidade
carrinho para transportar caixas e cargas - capac. 180kg, estrutura confeccionada em aço carbono; diâmetro do tubo 1" ¼pol,			

espessura 1,2mm; eixo com diâmetro de 1"pol x 1,5 esp; rodas de aço carbono; pneus e câmaras - modelo 3.25-8 (13x3); aro com bucha plástica; altura: 1,2m base 30cm x 35cm			
140	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO, POSSUI PROPRIEDADES ESPECIAIS COM ESTAMPAGEM, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO: AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 80/90 LITROS, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA - EXTRA FORTE.	8,00	Unidade
carrinho mão, material caçamba: chapa aço, material chassi: tudo aço, possui propriedades especiais com estampagem, material pés: chapa aço repuxada, material travessa: chapa aço, tipo travessa: suporte dianteiro caçamba, material eixo: aço, material arruela fixação: aço, material braçadeira: aço, quantidade roda: 1, tipo roda: pneu com câmara, capacidade caçamba: 80/90 litros, acabamento superficial: pintura eletrostática - extra forte.			
142	CARRO DE MAO, ESTRUTURA METÁLICA, CAÇAMBA 45L COM BORDA REFORÇADA, PNEU 3.25/3.00-8 COM CÂMARA DE AR.	7,00	Unidade
carro de mao, estrutura metálica, caçamba 45l com borda reforçada, pneu 3.25/3.00-8 com câmara de ar.			
145	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM FLUXOMETRO OXIGÊNIO Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxometro Oxigênio . A Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro é resistente de alta qualidade este produto é desenvolvido em metal cromado com filtro de bronze sintetizado.Informações Adicionais: Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm²) Corpo: Latão cromado Conexões de entrada e saída: Latão cromado Manômetro: Aço com pintura epóxi Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3 Kgf/cm² para entrada de 100 Kgf/ cm² Conexões de entrada e saída, conforme as normas ABNT Para segurança, recomenda-se a verificação da calibração no mínimo 1 vez ao ano.Altura 13 cmLargura 6 cmProfundidade 17 cmPeso 0,751 Kg	15,00	UNID
válvula reguladora para cilindro com fluxometro oxigênio válvula reguladora para cilindro com fluxometro oxigênio . a válvula reguladora para cilindro com fluxômetro é resistente de alta qualidade este produto é desenvolvido em metal cromado com filtro de bronze sintetizado.informações adicionais: escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 mpa (0 à 315 kgf/cm²) corpo: latão cromado conexões de entrada e saída: latão cromado manômetro: aço com pintura epóxi saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3 kgf/cm² para entrada de 100 kgf/ cm² conexões de entrada e saída, conforme as normas abnt para segurança, recomenda-se a verificação da calibração no mínimo 1 vez ao ano.altura 13 cmlargura 6 cmprofundidade 17 cmpeso 0,751 kg			

AR-CONDICIONADOS E REFRIGERAÇÃO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
1	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 60.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 60.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de	4,0	Unidade	R$ 28.078,20	R$ 112.312,80

	energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.				
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 60.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 60.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
2	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 9.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 9.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	13.0	Unidade	R$ 3.418,20	R$ 44.436,60
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 9.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 9.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
3	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT - 18.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 18.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "B"),	13.0	Unidade	R$ 5.687,82	R$ 73.941,66
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT -18.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 18.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branca, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante , faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "B"),					
4	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 12.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 12.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em	12.0	Unidade	R$ 3.847,32	R$ 46.167,84

	cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.				
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 12.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 12.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "A"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
5	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 30.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 30.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento,faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima C), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	10.0	Unidade	R$ 13.679,82	R$ 136.798,20
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 30.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 30.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento,faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima C), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
6	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 36.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 36.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não	2.0	Unidade	R$ 17.099,82	R$ 34.199,64

	excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.				
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 36.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 36.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
7	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 48.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 48.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.	4.0	Unidade	R$ 25.948,35	R$ 103.793,40
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO- 48.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT PISO TETO: Capacidade: 48.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
8	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO-24.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 24.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo	16.0	Unidade	R$ 7.694,82	R$ 123.117,12

	fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.				
Especificação: CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT COM INSTALACAO-24.000 BTUS | APARELHO DE AR-CONDICIONADI TIPO SPLIT HI WALL: Capacidade: 24.000 BTU/s; Voltagem: 220V, monofásico, características adicionais: controle remoto sem fio, manual em português, assistência técnica nesta capital; Cor: branco; informações complementares: incluindo os serviços de instalação elétrica de interligação e de dreno (quando necessários)*, tubulação em cobre com isolamento térmico, não excedendo aos limites estipulados pelo fabricante, suporte para unidade condensadora, e demais peças necessárias para instalação do equipamento, faixa de classificação: Selo de Eficiência Energética, emitido pelo PROCEL ou Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE ou qualquer outro que tenha outro(a) que contenha a indicação da faixa de classificação de economia de energia do produto (Classificação máxima "C"), expedido por laboratório devidamente acreditado, garantia mínima de 12 meses a contar da data de recebimento definitivo.					
14	BEBEDOURO DE COLUNA TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.	6.0	Unidade	R$ 1.438,20	R$ 8.629,20
Especificação: BEBEDOURO DE COLUNA TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLOGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE (R134A); ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA; POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 (UM) ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.				
15	Bebedouro Industrial Knox 100 Litros com Boia e Filtro Inox KF10 220V Com capacidade de atendimento 300 pessoas por hora, considerando um consumo médio de 200ml por pessoa. O Bebedouro Industrial Knox Inox com Boia e Filtro 100 Litros KF10 é ideal para ambientes com ampla circulação de público, possui quatro torneiras para saída de água gelada. Fabricado em aço inox 430, tem reservatório em polipropileno, isolamento em EPS e utiliza termostato para ajuste de temperatura. Para maior segurança do aparelho, conta com pés reguláveis em ABS injetado de alta resistência. Conta	1.0	UNID	R$ 5.580,00	R$ 5.580,00

	ainda com serpentina interna em aço Inox 304, aparador de água reforçado e mangueira dreno. Seu sistema de refrigeração utiliza gás ecológico R134a, que não agride a Camada de Ozônio. Este bebedouro vem com um filtro multiuso de brinde para a primeira instalação.ficha ténica voltagem 2200 garantia legal 1 ano, cor Inox , dreno sim , gás refrigerante , informações adicionais, medida (CLXAXP/CM)74X131X70CM , peso liguido (HG) 33kg voltagem 220 ,água gelada				
Especificação: Bebedouro Industrial Knox 100 Litros com Boia e Filtro Inox KF10 220V Com capacidade de atendimento 300 pessoas por hora, considerando um consumo médio de 200ml por pessoa. O Bebedouro Industrial Knox Inox com Boia e Filtro 100 Litros KF10 é ideal para ambientes com ampla circulação de público, possui quatro torneiras para saída de água gelada. Fabricado em aço inox 430, tem reservatório em polipropileno, isolamento em EPS e utiliza termostato para ajuste de temperatura. Para maior segurança do aparelho, conta com pés reguláveis em ABS injetado de alta resistência. Conta ainda com serpentina interna em aço Inox 304, aparador de água reforçado e mangueira dreno. Seu sistema de refrigeração utiliza gás ecológico R134a, que não agride a Camada de Ozônio. Este bebedouro vem com um filtro multiuso de brinde para a primeira instalação.ficha ténica voltagem 2200 garantia legal 1 ano, cor Inox , dreno sim , gás refrigerante , informações adicionais, medida (CLXAXP/CM)74X131X70CM , peso liguido (HG) 33kg voltagem 220 ,água gelada					
17	GELADEIRA / REFRIGERADOR FROST FREE 300 LITROS - REFRIGERADOR FROST FREE DE 300 LITROS DE CAPACIDADE INTERNA, UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	4.0	Unidade	R$ 4.615,20	R$ 18.460,80
Especificação: GELADEIRA / REFRIGERADOR FROST FREE 300 LITROS - REFRIGERADOR FROST FREE DE 300 LITROS DE CAPACIDADE INTERNA, UMA PORTA, NA COR BRANCA, COM CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO E DO CONGELADOR, TRAVA NA PORTA DO CONGELADOR, GAVETÃO DE LEGUMES TRANSPARENTE, CLASSIFICAÇÃO DE CONSUMO (SELO PROCEL A), VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.					
Valor total do lote R$ 707.437,26 (setecentos e sete mil, quatrocentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos)					

MATERIAL ELÉTRICO/ ELETRONICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
9	APARELHO TELEFÔNICO ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE TELEFONE COM FIO, 2 AJUSTES DE VOLUME, DISCAGEM: PULSO E TOM, TECLAS: REDISCAR, MUDO E FLASH. COMPOSTO DE 01 APARELHO DE TELEFONE, 01 MONO FONE, 01 CORDÃO ESPIRAL, 01 CORDÃO TELEFÔNICO, 01 MANUAL DO USUÁRIO.	6.0	Unidade	R$ 222,53	R$ 1.335,18
Especificação: APARELHO TELEFÔNICO ESPECIFICAÇÃO: APARELHO DE TELEFONE COM FIO, 2 AJUSTES DE VOLUME, DISCAGEM: PULSO E TOM, TECLAS: REDISCAR, MUDO E FLASH. COMPOSTO DE 01 APARELHO DE TELEFONE, 01 MONO FONE, 01 CORDÃO ESPIRAL, 01 CORDÃO TELEFÔNICO, 01 MANUAL DO USUÁRIO.					
10	Apresentador de Slides sem fio, com ponteiro a laser vermelho, receptor sem fio plug-and-play, Botões internos de apresentação de slides, Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz, Apontador a laser vermelho com indicador de LED, Plug-and-play, não é necessário software, Receptor armazenável e estojo para transporte, Indicador de energia das pilhas, Botão de ligar/desligar	1.0	UNID	R$ 862,20	R$ 862,20
Especificação: Apresentador de Slides sem fio, com ponteiro a laser vermelho, receptor sem fio plug-and-play, Botões internos de apresentação de slides, Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz, Apontador a laser vermelho com indicador de LED, Plug-and-play, não é necessário software, Receptor armazenável e estojo para transporte, Indicador de energia das pilhas, Botão de ligar/desligar					
13	Balança Digital de Cozinha, SF-400, Até 10 kg, Escala 1 grama Precisão para a pesagem de qualquer tipo de objeto Precisão Eletrônica de 1 Grama a 10 kg	3.0	UNID	R$ 36,00	R$ 108,00

	Função para pesar em gramas ou onça (OZ) Visor de cristal líquido LCD Alimentação: duas pilhas AA				
Especificação: Balança Digital de Cozinha, SF-400, Até 10 kg, Escala 1 grama Precisão para a pesagem de qualquer tipo de objeto Precisão Eletrônica de 1 Grama a 10 kg Função para pesar em gramas ou onça (OZ) Visor de cristal líquido LCD Alimentação: duas pilhas AA					
16	CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORMATO CILÍNDRICO, TAMPA E COPO MONOBLOCO COMPOSTO POR DEPÓSITO EM AÇO INOX 304 COM CAPACIDADE DE CAFÉ 06 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA DE 1.300 A 1.500W, TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA, LÂMPADA PILOTO, DUAS TORNEIRAS PARA ÁGUA E CAFÉ, MOSTRADORES TRANSPARENTES DOS NÍVEIS DE ÁGUA E DE CAFÉ, TORNEIRA COM VISOR DE NÍVEL PARA ÁGUA E CAFÉ PÉS EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PONTEIRA DE BORRACHA (ANTIDERRAPANTE), ACOMPANHA VARETA PARA LIMPEZA DAS TORNEIRAS GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE;	5.0	Unidade	R$ 1.764,00	R$ 8.820,00
Especificação: CAFETEIRA INDUSTRIAL ELÉTRICA –ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: FORMATO CILÍNDRICO, TAMPA E COPO MONOBLOCO COMPOSTO POR DEPÓSITO EM AÇO INOX 304 COM CAPACIDADE DE CAFÉ 06 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA DE 1.300 A 1.500W, TERMOSTATO COM REGULAGEM DE TEMPERATURA, LÂMPADA PILOTO, DUAS TORNEIRAS PARA ÁGUA E CAFÉ, MOSTRADORES TRANSPARENTES DOS NÍVEIS DE ÁGUA E DE CAFÉ, TORNEIRA COM VISOR DE NÍVEL PARA ÁGUA E CAFÉ PÉS EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PONTEIRA DE BORRACHA (ANTIDERRAPANTE), ACOMPANHA VARETA PARA LIMPEZA DAS TORNEIRAS GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES; POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE;					
18	MICRO-ONDAS TOTALMENTE EM AÇO INOX; CAPACIDADE LIQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 500W; POSSUIR PUXADOR NA PORTA; POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EM AÇO INOX, PRATO GIRATÓRIO. ALIMENTAÇÃO 220 V/60HZ. ACOMPANHADO COM MANUAL DE OPERAÇÃO / INSTRUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	12.0	Unidade	R$ 1.472,53	R$ 17.670,36
Especificação: MICRO-ONDAS TOTALMENTE EM AÇO INOX; CAPACIDADE LIQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 500W; POSSUIR PUXADOR NA PORTA; POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. EM AÇO INOX, PRATO GIRATÓRIO. ALIMENTAÇÃO 220 V/60HZ. ACOMPANHADO COM MANUAL DE OPERAÇÃO / INSTRUÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE NA PEÇA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
19	PURIFICADOR DE ÁGUA; ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA 2.0 LITROS; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE: 3.000 LITROS DE ÁGUA; SAÍDA DE ÁGUA DIRECIONÁVEL; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 2.2 LITRO/HORA; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; TENSÃO: 220V-60HZ; COM FILTRO (COR BRANCA OU PRATA)	7.0	Unidade	R$ 4.140,00	R$ 28.980,00
Especificação: PURIFICADOR DE ÁGUA; ARMAZENAMENTO DE ÁGUA GELADA 2.0 LITROS; VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE: 3.000 LITROS DE ÁGUA; SAÍDA DE ÁGUA DIRECIONÁVEL; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 2.2 LITRO/HORA; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL; TENSÃO: 220V-60HZ; COM FILTRO (COR BRANCA OU PRATA)					
20	BALANÇA INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, EM VÁRIAS CAPACIDADES DE TAMANHO (100KG A 300 KG).IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL,	3.0	Unidade	R$ 2.970,00	R$ 8.910,00

	CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. SISTEMA DE RECEPÇÃO DE CARGA COM CÉLULA CENTRAL, SOBRECARGA DE ATÉ 100% DA CAPACIDADE NOMINAL. PLATAFORMA DE PESAGEM SEM COLUNA, O SISTEMA É MONTADO DIRETAMENTE SOBRE A CÉLULA DE CARGA, PÉS NIVELADOS EM BORRACHA, BATENTES DE LIMITAÇÃO DE CARGA NOS QUATRO CANTOS DA PLATAFORMA E UM CENTRAL. 01 ANO DE GARANTIA.				
Especificação: BALANÇA INDUSTRIAL DE PLATAFORMA - ELETRÔNICA, SEM COLUNA, EM VÁRIAS CAPACIDADES DE TAMANHO (100KG A 300 KG).IDEAL PARA TODO TIPO DE PESAGEM, CARREGAMENTO MANUAL, CONFERÊNCIA, PESAGEM DE MATERIAIS, RESÍDUOS, ETC. SISTEMA DE RECEPÇÃO DE CARGA COM CÉLULA CENTRAL, SOBRECARGA DE ATÉ 100% DA CAPACIDADE NOMINAL. PLATAFORMA DE PESAGEM SEM COLUNA, O SISTEMA É MONTADO DIRETAMENTE SOBRE A CÉLULA DE CARGA, PÉS NIVELADOS EM BORRACHA, BATENTES DE LIMITAÇÃO DE CARGA NOS QUATRO CANTOS DA PLATAFORMA E UM CENTRAL. 01 ANO DE GARANTIA.					
21	BOMBA DE AR, DESCRIÇÃO: CORPO EM PLÁSTICO REFORÇADO, PLATAFORMA DE APOIO EM PLÁSTICO REFORÇADO, CABO TIPO "T", MANÔMETRO PARA INDICAÇÃO DA PRESSÃO,MANGUEIRA PLÁSTICA COM 60 CM E BICO, DIÂMETRO DO CORPO: 38 MM, MEDIDAS: COMPRIMENTO 132 MM - LARGURA 220 MM - ALTURA 600 MM.	6.0	Unidade	R$ 239,17	R$ 1.435,02
Especificação: BOMBA DE AR, DESCRIÇÃO: CORPO EM PLÁSTICO REFORÇADO, PLATAFORMA DE APOIO EM PLÁSTICO REFORÇADO, CABO TIPO "T", MANÔMETRO PARA INDICAÇÃO DA PRESSÃO,MANGUEIRA PLÁSTICA COM 60 CM E BICO, DIÂMETRO DO CORPO: 38 MM, MEDIDAS: COMPRIMENTO 132 MM - LARGURA 220 MM - ALTURA 600 MM.					
22	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, COM 2 VIAS DE REPRODUÇÃO ELETROACÚSTICA CANAL PARA IPHONES, MIXER UTILIZAÇÃO: AMPLIFICAÇÃO MULTIUSO & MULTICONEXÕES COM CANAL DE ENTRADA INDEPENDENTE E 1 CANAL AUXILIAR COM EFEITOS DIGITAIS PARA MICROFONES, STEREO DIGITAL PLAYER - COM CONTROLE REMOTO; POSSUIR ENTRADA USB, PARA PEN DRIVE, MP3, CELUAR E OUTROS; POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; POSSUIR ENTRADA ESPECÍFICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, TECLADO, SAMPLERS E MICROFONE; POSSUIR BATERIA INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM DURABILIDADE DE ATÉ 300 MINUTOS ESTANDO LIGADA; POSSUIR RODINHAS E ALÇA PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10 PARA MICROFONES COM FIO E MICROFONE SEM FIO (WIRELESS); POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIO-ALTO/AGUDOS (HI-MID/HIGH) DE 12" COM 500W RMS PIEZOELÉTRICO E 1 SUPER TWEETER; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	4.0	Unidade	R$ 1.299,00	R$ 5.196,00
Especificação: CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, COM 2 VIAS DE REPRODUÇÃO ELETROACÚSTICA CANAL PARA IPHONES, MIXER UTILIZAÇÃO: AMPLIFICAÇÃO MULTIUSO & MULTICONEXÕES COM CANAL DE ENTRADA INDEPENDENTE E 1 CANAL AUXILIAR COM EFEITOS DIGITAIS PARA MICROFONES, STEREO DIGITAL PLAYER - COM CONTROLE REMOTO; POSSUIR ENTRADA USB, PARA PEN DRIVE, MP3, CELUAR E OUTROS; POSSUIR CONEXÃO BLUETOOTH; POSSUIR RÁDIO FM; POSSUIR ENTRADA ESPECÍFICA PARA GUITARRA, VIOLÃO, CAVAQUINHO, TECLADO, SAMPLERS E MICROFONE; POSSUIR BATERIA INTERNA DE LÍTIO RECARREGÁVEL COM DURABILIDADE DE ATÉ 300 MINUTOS ESTANDO LIGADA; POSSUIR RODINHAS E ALÇA PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; CONECTORES DE ENTRADAS PARA PLUGS P10 PARA MICROFONES COM FIO E MICROFONE SEM FIO (WIRELESS); POSSUIR 1 ALTO-FALANTE DE FAIXA ESTENDIDA PARA MÉDIO-ALTO/AGUDOS (HI-MID/HIGH) DE 12" COM 500W RMS PIEZOELÉTRICO E 1 SUPER TWEETER; COM DOZE MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO					
25	CENTRAL TELEFÔNICA PABX 8 LINHAS E 32 RAMAIS; 2 SLOTS DE ACESSÓRIOS (CORREIO DE VOZ, MODEM E ETHERNET); ATENDIMENTO AUTOMÁTICO (DISA) INCORPORADO COM 8 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS DTMF/FSK; CHAMADA DE EMERGÊNCIA; MÚSICA DE ESPERA (UMA FONTE EXTERNA E UMA INTERNA CONFIGURÁVEL);PROGRAMAÇÃO VIA PC	4.0	Unidade	R$ 4.816,44	R$ 19.265,76

	PELA SERIAL (RS 232), USB OU PLACA ETHERNET[1]; BLOQUEIO DE LIGAÇÕES A COBRAR; ACESSO ÀS FACILIDADES CPA; BILHETAGEM; RAMAL FAX; SIGA-ME (INTERNO E EXTERNO); CHEFE-SECRETÁRIA; GRUPOS DE RAMAIS; RETENÇÃO DE CHAMADAS; RAMAL ECONÔMICO; INTERFACE ETHERNET[2]; INTERFACE MODEM[12]; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 TRONCOS E 4 RAMAIS; CONFIGURAÇÃO MÁXIMA: 8 TRONCOS E 32 RAMAIS; ALCANCE DAS LINHAS: TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE); ALIMENTAÇÃO AC: ENTRADA AC: DE 90 VAC A 240 VAC - 50 OU 60 HZ FULL RANGE; ALIMENTAÇÃO DOS RAMAIS: -24 VDC E FREQUÊNCIA DE CAMPAINHA EM 25 HZ; DIMENSÕES: 343,5 X 233 X 111 MM; DISA: ATENDEDOR COM 08 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: IDENTIFICADOR DTMF/FSK PARA TODAS AS LINHAS; MODULARIDADE LINHAS ANALÓGICAS: 2 TRONCOS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS ANALÓGICOS: 4 RAMAIS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS DIGITAIS: 4 RAMAIS POR PLACAS; MODULARIDADE RAMAIS MISTOS: 1 RAMAL DIGITAL + 3 RAMAIS ANALÓGICOS; NA FALTA DE ENERGIA: LINHAS 1, 3 E 5 ACOPLADAS AUTOMATICAMENTE AOS RAMAIS 203, 207 E 211 RESPECTIVAMENTE; NUMERAÇÃO DOS RAMAIS: 200 A 231 (32 RAMAIS) OU PROGRAMÁVEL PARA QUALQUER NÚMERO; POTÊNCIA MÁXIMA: 40W; PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO: USO DE MEMÓRIA FLASH; PROTEÇÃO ELÉTRICA: NOS TRONCOS, RAMAIS E NA ALIMENTAÇÃO AC CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES NA REDE; QUANTIDADE DE TIS: 8; RELÓGIO DE TEMPO REAL: MANTÉM O HORÁRIO CORRETO PARA SERVIÇOS DE DESPERTADOR, HORA CERTA, BILHETAGEM E TARIFAÇÃO, MESMO NA FALTA DE ENERGIA; SINALIZAÇÃO: DECÁDICA OU MULTIFREQÜENCIAL; MANUAL DE OPERAÇÃO/INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				

Especificação: CENTRAL TELEFÔNICA PABX 8 LINHAS E 32 RAMAIS; 2 SLOTS DE ACESSÓRIOS (CORREIO DE VOZ, MODEM E ETHERNET); ATENDIMENTO AUTOMÀTICO (DISA) INCORPORADO COM 8 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS DTMF/FSK; CHAMADA DE EMERGÊNCIA; MÚSICA DE ESPERA (UMA FONTE EXTERNA E UMA INTERNA CONFIGURÁVEL);PROGRAMAÇÃO VIA PC PELA SERIAL (RS 232), USB OU PLACA ETHERNET[1]; BLOQUEIO DE LIGAÇÕES A COBRAR; ACESSO ÀS FACILIDADES CPA; BILHETAGEM; RAMAL FAX; SIGA-ME (INTERNO E EXTERNO); CHEFE-SECRETÁRIA; GRUPOS DE RAMAIS; RETENÇÃO DE CHAMADAS; RAMAL ECONÔMICO; INTERFACE ETHERNET[2]; INTERFACE MODEM[12]; CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: 2 TRONCOS E 4 RAMAIS; CONFIGURAÇÃO MÁXIMA: 8 TRONCOS E 32 RAMAIS; ALCANCE DAS LINHAS: TRONCOS: 2000 OHMS; RAMAIS 1100 OHMS (INCLUINDO O TELEFONE); ALIMENTAÇÃO AC: ENTRADA AC: DE 90 VAC A 240 VAC - 50 OU 60 HZ FULL RANGE; ALIMENTAÇÃO DOS RAMAIS: -24 VDC E FREQUÊNCIA DE CAMPAINHA EM 25 HZ; DIMENSÕES: 343,5 X 233 X 111 MM; DISA: ATENDEDOR COM 08 CANAIS; IDENTIFICADOR DE CHAMADAS: IDENTIFICADOR DTMF/FSK PARA TODAS AS LINHAS; MODULARIDADE LINHAS ANALÓGICAS: 2 TRONCOS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS ANALÓGICOS: 4 RAMAIS POR PLACA; MODULARIDADE RAMAIS DIGITAIS: 4 RAMAIS POR PLACAS; MODULARIDADE RAMAIS MISTOS: 1 RAMAL DIGITAL + 3 RAMAIS ANALÓGICOS; NA FALTA DE ENERGIA: LINHAS 1, 3 E 5 ACOPLADAS AUTOMATICAMENTE AOS RAMAIS 203, 207 E 211 RESPECTIVAMENTE; NUMERAÇÃO DOS RAMAIS: 200 A 231 (32 RAMAIS) OU PROGRAMÁVEL PARA QUALQUER NÚMERO; POTÊNCIA MÁXIMA: 40W; PROTEÇÃO DE PROGRAMAÇÃO: USO DE MEMÓRIA FLASH; PROTEÇÃO ELÉTRICA: NOS TRONCOS, RAMAIS E NA ALIMENTAÇÃO AC CONTRA TRANSIENTES E OSCILAÇÕES NA REDE; QUANTIDADE DE TIS: 8; RELÓGIO DE TEMPO REAL: MANTÉM O HORÁRIO CORRETO PARA SERVIÇOS DE DESPERTADOR, HORA CERTA, BILHETAGEM E TARIFAÇÃO, MESMO NA FALTA DE ENERGIA; SINALIZAÇÃO: DECÁDICA OU MULTIFREQÜENCIAL; MANUAL DE OPERAÇÃO/INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS.GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

26	Fragmentadora De Papel 150 Folhas 25 Litros 220v Produto: Fragmentadora de papel Modelo: AF150-P4 220V Tipo de corte: micro-corte Tamanho do corte – papel: 3*10mm Capacidade de folhas: 12 folhas (manual) ou 150 folhas (automático) Nível de segurança: P4 Velocidade de corte: 2m/minuto Nível de ruído: 60db Funções de corte: papel, grampo, cartão, CD Tempo de funcionamento: 30 minutos Volume da lixeira: 25L Funções: auto / off / reverso (automático) Peso: 9,7kg Sensor de presença de papel Sensor de presença de cesto Sensor de sobrecarga Sensor de superaquecimento VOLTAGEM: 220V	3.0	UNID	R$ 6.850,80	R$ 20.552,40
Especificação: Fragmentadora De Papel 150 Folhas 25 Litros 220v Produto: Fragmentadora de papel Modelo: AF150-P4 220V Tipo de corte: micro-corte Tamanho do corte – papel: 3*10mm Capacidade de folhas: 12 folhas (manual) ou 150 folhas (automático) Nível de segurança: P4 Velocidade de corte: 2m/minuto Nível de ruído: 60db Funções de corte: papel, grampo, cartão, CD Tempo de funcionamento: 30 minutos Volume da lixeira: 25L Funções: auto / off / reverso (automático) Peso: 9,7kg Sensor de presença de papel Sensor de presença de cesto Sensor de sobrecarga Sensor de superaquecimento VOLTAGEM: 220V					
27	Gravador de dvd externo com conexão usb	2.0	Unidade	R$ 161,82	R$ 323,64
Especificação: Gravador de dvd externo com conexão usb					
33	MOTO BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO- APLICAÇÕES GERAIS: RESIDÊNCIAS; CHÁCARAS; ABASTECIMENTO PREDIAL; INDÚSTRIAS; AGRICULTURA; VOLTAGEM: TRIFÁSICO (220/380V); POTÊNCIA: 1/3CV; CARACOL DE FERRO FUNDIDO GG-15; ROTOR FECHADO DE ALUMÍNIO; SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO DE AÇO INOX AISI-304. BUNA N. GRAFITE E CERÂMICA; MOTOR ELÉTRICO IP-21. ISOLAMENTO CLASSE F. 2 POLOS. 60 HZ (MOTOR COM FLANGE INCORPORADA);	1.0	Unidade	R$ 3.319,02	R$ 3.319,02
Especificação: MOTO BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOESTÁGIO- APLICAÇÕES GERAIS: RESIDÊNCIAS; CHÁCARAS; ABASTECIMENTO PREDIAL; INDÚSTRIAS; AGRICULTURA; VOLTAGEM: TRIFÁSICO (220/380V); POTÊNCIA: 1/3CV; CARACOL DE FERRO FUNDIDO GG-15; ROTOR FECHADO DE ALUMÍNIO; SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO DE AÇO INOX AISI-304. BUNA N. GRAFITE E CERÂMICA; MOTOR ELÉTRICO IP-21. ISOLAMENTO CLASSE F. 2 POLOS. 60 HZ (MOTOR COM FLANGE INCORPORADA);					
34	Multimetro Digital ,Mínimo: Display: 3 1/2 Dígitos - 2000 Contagens Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V Tensão AC: 200V, 600V Corrente DC: 20µA, 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A Resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2000k, 20M Ohms	6.0	Unidade	R$ 233,82	R$ 1.402,92
Especificação: Multimetro Digital ,Mínimo: Display: 3 1/2 Dígitos - 2000 Contagens Tensão DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 600V Tensão AC: 200V, 600V Corrente DC: 20µA, 200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 10A Resistência: 200, 2k, 20k, 200k, 2000k, 20M Ohms					
35	MULTÍMETRO, MULTÍMETRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTÍMETRO DIGITAL DISPLAY: 3 1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS) - INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: MOSTRA APENAS O DÍGITO MAIS SIGNIFICATIVO (1) - MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL - INDICADOR DE BATERIA FRACA: SÍMBOLO DE BATERIA É MOSTRADO NO DISPLAY - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0¨C A 40¨C, RH < 75% - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -10¨C A 50¨C, RH < 85% - ALTITUDE: ATÉ 2000M - USO INTERNO - ALIMENTAÇÃO: 1 X 9V (6LF22, NEDA1604A) - DIMENSÕES: 128(A) X 66(L) X 27(P)MM - PESO: APROX. 130G (INCLUINDO BATERIA) SEGURANÇA ESTE INSTRUMENTO DEVERÁ ESTAR DE	6.0	Unidade	R$ 190,75	R$ 1.144,50

	ACORDO COM A CATEGORIA I -600V DE SOBRETENSÃO. COMO DETERMINADO PELA NORMA DE SEGURANÇA NR-10, TENSÃO DC - FAIXA: 200MV, 2000MV, 20V, 200V, 600V - PRECISÃO: 200MV _ (0.5%+5D) 2000MV ~ 600V _ (0.8%+5D) - RESOLUÇÃO: 100 V, 1MV, 10MV, 100MV, 1V - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1MOAHMS - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS CORRENTE DC - FAIXA: 200 A, 2000 A, 20MA, 200MA, 10A - PRECISÃO: 200 A ~ 20MA _ (1.0%+5D); 200MA _ (1.2%+5D); 10A _ (2.0%+5D) - RESOLUÇÃO: 0.1 A, 1 A, 10 A, 100 A, 10MA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO BRASILEIRO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS.				
Especificação: MULTÍMETRO, MULTÍMETRO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MULTÍMETRO DIGITAL DISPLAY: 3 1/2 DÍGITOS (2000 CONTAGENS) - INDICAÇÃO DE SOBREFAIXA: MOSTRA APENAS O DÍGITO MAIS SIGNIFICATIVO (1) - MUDANÇA DE FAIXA: MANUAL - INDICADOR DE BATERIA FRACA: SÍMBOLO DE BATERIA É MOSTRADO NO DISPLAY - AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0¨C A 40¨C, RH < 75% - AMBIENTE DE ARMAZENAMENTO: -10¨C A 50¨C, RH < 85% - ALTITUDE: ATÉ 2000M - USO INTERNO - ALIMENTAÇÃO: 1 X 9V (6LF22, NEDA1604A) - DIMENSÕES: 128(A) X 66(L) X 27(P)MM - PESO: APROX. 130G (INCLUINDO BATERIA) SEGURANÇA ESTE INSTRUMENTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A CATEGORIA I -600V DE SOBRETENSÃO. COMO DETERMINADO PELA NORMA DE SEGURANÇA NR-10, TENSÃO DC - FAIXA: 200MV, 2000MV, 20V, 200V, 600V - PRECISÃO: 200MV _ (0.5%+5D) 2000MV ~ 600V _ (0.8%+5D) - RESOLUÇÃO: 100 V, 1MV, 10MV, 100MV, 1V - IMPEDÂNCIA DE ENTRADA: 1MOAHMS - PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 600V DC / AC RMS CORRENTE DC - FAIXA: 200 A, 2000 A, 20MA, 200MA, 10A - PRECISÃO: 200 A ~ 20MA _ (1.0%+5D); 200MA _ (1.2%+5D); 10A _ (2.0%+5D) - RESOLUÇÃO: 0.1 A, 1 A, 10 A, 100 A, 10MA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO BRASILEIRO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS.					
37	RELÓGIO DE PONTO O INNER PONTO4 É UM COLETOR DE MARCAÇÕES PARA SISTEMA QUE POSSUEM O REP-P, UM SOFTWARE PARA REGISTRO DE PONTO ESPECIFICADO NA PORTARIA 671. ESPECIFICAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHADOR PELO CPF, OPÇÃO DE USO DE SENHA PARA MARCAÇÃO DE PONTO POR TECLADO, MENU DE CONFIGURAÇÃO PROTEGIDOS POR SENHA, MEMÓRIA PERMANENTE DE REGISTRO DAS MARCAÇÕES DE PONTO E DOS CADASTROS REALIZADOS, CAPACIDADE DE CADASTRO DE 10.000 COLABORADORES E 10MILHÕES DE REGISTROS , DISPLAY COLORIDO DE 4,3 ´´COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE , SERVIDOR WEB EMBARCADO COMUNICAÇÃO TCP/IP, ENTRADA PARA A CONEXÃO DE LEITOR FACIAL EXTERNO, TECLA PARA HABILITAR REGISTRO PELO LEITOR FACIAL EXTERNO, EVITANDO MARCAÇÕES NÃO INTENCIONAIS.CONTRUÇÃO GABINETE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA .CARACTERÍSTICAS GERAIS: ALIMENTAÇÃO 12V 1A, CONSUMO EM REPOUSO: 7W DIMENSÕE:L = 205MM;A=154MM; P=48MM, PESO 0,6 KG,CONDIÇÕES AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C a 50ºC(SEM CONDENSAÇÃO), TEMPERATURA PARA ESTOCAGEM -10°C a60° C , USO INTERNO	3.0	UNID	R$ 6.552,00	R$ 19.656,00
Especificação: RELÓGIO DE PONTO O INNER PONTO4 É UM COLETOR DE MARCAÇÕES PARA SISTEMA QUE POSSUEM O REP-P, UM SOFTWARE PARA REGISTRO DE PONTO ESPECIFICADO NA PORTARIA 671. ESPECIFICAÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHADOR PELO CPF, OPÇÃO DE USO DE SENHA PARA MARCAÇÃO DE PONTO POR TECLADO, MENU DE CONFIGURAÇÃO PROTEGIDOS POR SENHA, MEMÓRIA PERMANENTE DE REGISTRO DAS MARCAÇÕES DE PONTO E DOS CADASTROS REALIZADOS, CAPACIDADE DE CADASTRO DE 10.000 COLABORADORES E 10MILHÕES DE REGISTROS , DISPLAY COLORIDO DE 4,3´´COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE , SERVIDOR WEB EMBARCADO COMUNICAÇÃO TCP/IP, ENTRADA PARA A CONEXÃO DE LEITOR FACIAL EXTERNO, TECLA PARA HABILITAR REGISTRO PELO LEITOR FACIAL EXTERNO, EVITANDO MARCAÇÕES NÃO INTENCIONAIS.CONTRUÇÃO GABINETE EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA .CARACTERÍSTICAS GERAIS: ALIMENTAÇÃO 12V 1A, CONSUMO EM REPOUSO: 7W DIMENSÕE:L = 205MM;A=154MM; P=48MM, PESO 0,6 KG,CONDIÇÕES AMBIENTAIS TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0°C a 50ºC(SEM CONDENSAÇÃO), TEMPERATURA PARA ESTOCAGEM -10°C a60° C , USO INTERNO					
38	Relógio Termo Higrômetro 4 em 1 Sensor Interno/Externo MT-241- Display: Triplo Temperatura: Interna e Externa em ºC ou ºF Relógio: Formato 12h ou 24h	15.0	UNID	R$ 364,39	R$ 5.465,85

	Alimentação: 1 Pilha AAA Dimensões: 108(A) x 58(L) x 15(P)mm. Peso: 100g Itens Inclusos Acessórios: Manual de Instruções; ponta de prova; 1 bateria 9V; 2 pilhas AA - Bateria; Sensor Para Temperatura Externa - Uso Residencial, Hospitalar, Escritórios - Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN - Temperatura de Operação: 0ºC ~ 50ºC, RH < 95% - Temperatura de Armazenamento: -20ºC ~ 60ºC, RH <95% - Comprimento do Sensor: 293 cm Temperatura Externa: FAIXA: -50°C - 70°C (-58°F - 158°F); PRECISÃO: -50°C - 0°C +/- 2°C; 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 70°C +/- 2°C; -58°F - 32°F +/- 4°F; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 158°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; Temperatura Interna: FAIXA: 0°C - 50°C (32°F - 122°F); PRECISÃO: 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 50°C +/- 2°C; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 122°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; - Umidade Interna: FAIXA: 5% - 19% (Indicação LO); 20% - 90% (Display com Dois Dígitos); 91% - 95% (Indicação HI); PRECISÃO: 5% - 24% +/- 10%; 25% - 80% +/- 5% somente para 20°C - 30°C; 25% - 60% +/- 5%; 61% - 95% +/- 10%; RESOLUÇÃO: 1%;Dimensões do produto 5,8L x 10,8A centímetros Peso do produto 1,4 Gramas				
Especificação: Relógio Termo Higrômetro 4 em 1 Sensor Interno/Externo MT-241- Display: Triplo Temperatura: Interna e Externa em ºC ou ºF Relógio: Formato 12h ou 24h Alimentação: 1 Pilha AAA Dimensões: 108(A) x 58(L) x 15(P)mm. Peso: 100g Itens Inclusos Acessórios: Manual de Instruções; ponta de prova; 1 bateria 9V; 2 pilhas AA - Bateria; Sensor Para Temperatura Externa - Uso Residencial, Hospitalar, Escritórios - Higrômetro e Termômetro com Indicação de MAX/MIN - Temperatura de Operação: 0ºC ~ 50ºC, RH < 95% - Temperatura de Armazenamento: -20ºC ~ 60ºC, RH <95% - Comprimento do Sensor: 293 cm Temperatura Externa: FAIXA: -50°C - 70°C (-58°F - 158°F); PRECISÃO: -50°C - 0°C +/- 2°C; 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 70°C +/- 2°C; -58°F - 32°F +/- 4°F; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 158°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; Temperatura Interna: FAIXA: 0°C - 50°C (32°F - 122°F); PRECISÃO: 0°C - 40°C +/- 1°C; 40°C - 50°C +/- 2°C; 32°F - 104°F +/- 2°F; 104°F - 122°F +/- 4°F; RESOLUÇÃO: 0.1°C / 0.1°F; - Umidade Interna: FAIXA: 5% - 19% (Indicação LO); 20% - 90% (Display com Dois Dígitos); 91% - 95% (Indicação HI); PRECISÃO: 5% - 24% +/- 10%; 25% - 80% +/- 5% somente para 20°C - 30°C; 25% - 60% +/- 5%; 61% - 95% +/- 10%; RESOLUÇÃO: 1%;Dimensões do produto 5,8L x 10,8A centímetros Peso do produto 1,4 Gramas					
41	TV 43" LED - TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178; ÁUDIO: POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 20W RMS; BRILHO: 180 CD/M2 OU SUPERIOR; POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO DA TELA: 32 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD; SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB: 1X OU SUPERIOR, ENTRADAS HDMI: 2 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICO): 1X ENTRADA RJ 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	8.0	Unidade	R$ 3.168,81	R$ 25.350,48
Especificação: TV 43" LED - TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178; ÁUDIO: POTÊNCIA DE AÚDIO MINIMA: 20W RMS; BRILHO: 180 CD/M2 OU SUPERIOR; POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO DA TELA: 32 POLEGADAS OU SUPERIOR; IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD; SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC; IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS; CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB: 1X OU SUPERIOR, ENTRADAS HDMI: 2 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA RF (DIGITAL E ANALÓGICO): 1X ENTRADA RJ 45 (LAN): 1X; COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE; CABO DE ALIMENTAÇÃO; ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSIVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC 50-60HZ; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
42	Ventisol Ventilador de Parede Oscilante,	19.0	UNID	R$ 676,62	R$ 12.855,78

	Power, Preto/Prata, 70cm, Grade com aramado mais grosso segurança e durabilidade, presilhas de aço, haste de fixação do ventilador com mais força de sustentação.				
Especificação: Ventisol Ventilador de Parede Oscilante, Power, Preto/Prata, 70cm, Grade com aramado mais grosso segurança e durabilidade, presilhas de aço, haste de fixação do ventilador com mais força de sustentação.					
45	MOTOR TORNO PARA POLIMENTO EM PROTESE, 2 VELOCIDADES, SENDO EM ALTA ROTAÇÃO 3500 RPM E BAIXA ROTAÇÃO 1725 RPM, COM POTÊNCIA DO MOTOR 1/2 CV , TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT.	4.0	UNID	R$ 1.838,30	R$ 7.353,20
Especificação: MOTOR TORNO PARA POLIMENTO EM PROTESE, 2 VELOCIDADES, SENDO EM ALTA ROTAÇÃO 3500 RPM E BAIXA ROTAÇÃO 1725 RPM, COM POTÊNCIA DO MOTOR 1/2 CV , TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT.					
100	Secador De Mãos De Aço Inoxidável Resistente, 1500 W, Indução Automática, Secador De Mãos De Ar Quente Comercial Elétrico Totalmente Automático, Montado Na Pared.Introdução: Este secador de mãos de aço inoxidável montado na parede usa um motor dedicado de 1500 W, que pode detectar que sua mão está dentro da faixa de detecção e, em seguida, começar a soprar ar quente para secar suas mãos instantaneamente. Além disso, também possui proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, tornando-o mais confortável, adequado para entidades comerciais, shoppings, restaurantes, clubes, residências, etc.Características: Motor de alta potência de 1500 W, secagem rápida em 7 a 10 segundos Feito de aço inoxidável de alta qualidade, duro e não deformado Proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, mais confortável .O elemento do sensor sopra ar automaticamente, sem interruptor de contato, evitando efetivamente a infecção bacteriana cruzada. Especificações:Nome do produto: Secador automático de mãos de proteção ambiental.Tamanho do produto: 20,5*14*26,5 cm.Material: aço inoxidável Potência: 1500W ,Peso: 3kg Cena aplicável: local público Lista de embalagem: 1 secador de mãos para banheiro 1 Manual de Instruções	20.0	Unidade	R$ 1.656,00	R$ 33.120,00
Especificação: Secador De Mãos De Aço Inoxidável Resistente, 1500 W, Indução Automática, Secador De Mãos De Ar Quente Comercial Elétrico Totalmente Automático, Montado Na Pared.Introdução: Este secador de mãos de aço inoxidável montado na parede usa um motor dedicado de 1500 W, que pode detectar que sua mão está dentro da faixa de detecção e, em seguida, começar a soprar ar quente para secar suas mãos instantaneamente. Além disso, também possui proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, tornando-o mais confortável, adequado para entidades comerciais, shoppings, restaurantes, clubes, residências, etc.Características: Motor de alta potência de 1500 W, secagem rápida em 7 a 10 segundos Feito de aço inoxidável de alta qualidade, duro e não deformado Proteção contra superaquecimento e sobrecarga, segurança dupla, mais confortável .O elemento do sensor sopra ar automaticamente, sem interruptor de contato, evitando efetivamente a infecção bacteriana cruzada. Especificações:Nome do produto: Secador automático de mãos de proteção ambiental.Tamanho do produto: 20,5*14*26,5 cm.Material: aço inoxidável Potência: 1500W ,Peso: 3kg Cena aplicável: local público Lista de embalagem: 1 secador de mãos para banheiro 1 Manual de Instruções				
109	MOTOR PARA PORTÃO - REFERÊNCIA MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 3/4 DZ CONDOMINIUM 800 JET FLEX FACILITY SP HIBZ17 PPA COM CREMALHEIRA 4,5 METROS	6.0	Unidade	R$ 7.380,00	R$ 44.280,00
Especificação: MOTOR PARA PORTÃO - REFERÊNCIA MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE 3/4 DZ CONDOMINIUM 800 JET FLEX FACILITY SP HIBZ17 PPA COM CREMALHEIRA 4,5 METROS					
Valor total do lote R$ 267.406,31 (duzentos e sessenta e sete mil, quatrocentos e seis reais e trinta e um centavos)					

EQUIPAMENTO MÉDICO E ODONTOLÓGICO					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
43	Destilador de Água (4 Litros)· Dispensa instalação hidráulica; Proporciona economia; Baixo consumo de energia; Design moderno e elegante; Tempo de destilação: 150 ml – 19 min. 300 ml – 37 min. Cor: Branca Capacidade: 4 litros Potência: 550 Watts (127V) | 450 W (220V). Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) Peso: 4 kg	2.0	UNID	R$ 2.650,45	R$ 5.300,90
Especificação: Destilador de Água (4 Litros)· Dispensa instalação hidráulica; Proporciona economia; Baixo consumo de energia; Design moderno e elegante; Tempo de destilação: 150 ml – 19 min. 300 ml – 37 min. Cor: Branca Capacidade: 4 litros Potência: 550 Watts (127V) | 450 W (220V). Frequência: 50/60 Hz Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) Peso: 4 kg					
44	INCUBADORA PARA LEITURA RÁPIDA DOS INDICADORES BIOLÓGICOS ALTURA TOTAL (MÉTRICO) 81,28MM; COMPRIMENTO (MÉTRICO) 22,225CM; INDICADOR BIOLÓGICO (3 HORAS); MÉTODO DE ESTERIZAÇÃO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ESTUFA TIPO DE PRODUTO INCUBADORA UNIDADES POR EMBALAGEM 1.ATTEST 360G	3.0	UNID	R$ 22.488,46	R$ 67.465,38
Especificação: INCUBADORA PARA LEITURA RÁPIDA DOS INDICADORES BIOLÓGICOS ALTURA TOTAL (MÉTRICO) 81,28MM; COMPRIMENTO (MÉTRICO) 22,225CM; INDICADOR BIOLÓGICO (3 HORAS); MÉTODO DE ESTERIZAÇÃO PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ESTUFA TIPO DE PRODUTO INCUBADORA UNIDADES POR EMBALAGEM 1.ATTEST 360G					
46	SELADORA DE GRAU CIRURGICO1-SELADORA DE GRAU CIRURGICO Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Potência: 180W Voltagem: Bivolt automático 110 V - 240 V Área de Selagem (comprimento) 50 cm Espessura de selagem: 13 mm Dimensões: 46,2 x 14,5 x 33,5 cm (L x A x P) Peso Bruto: 5,3 Kg 2-Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Características técnicas Largura da solda – 13 mm Controle de temperatura – 0º a 300º C - Digital Arraste da embalagem por correias sincronizadas Velocidade de selagem – aproximadamente 10 m/min. Comando de aquecimento e acionamento do motor independentes Tensão de alimentação – 220 V. 50/60HZ Resistência da selagem conforme Norma ABNT 14.990-9 Potência 280 Watts Estrutura em chapa pintada (Eletrostática)Dimensões da Embalagem – 590 mm x 420 mm x 320 mm Tensão: selecione a voltagem 220V Dimensões: 480mm x 380mm x 280mm Peso: 14kg Registro junto ao órgão fiscalizador: Isento Resolução: RDC nº 185/01	4.0	UNID	R$ 1.654,20	R$ 6.616,80
Especificação: SELADORA DE GRAU CIRURGICO1-SELADORA DE GRAU CIRURGICO Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Potência: 180W Voltagem: Bivolt automático 110 V - 240 V Área de Selagem (comprimento) 50 cm Espessura de selagem: 13 mm Dimensões: 46,2 x 14,5 x 33,5 cm (L x A x P) Peso Bruto: 5,3 Kg 2-Seladora automática continua para papel grau cirúrgico Características técnicas Largura da solda – 13 mm Controle de temperatura – 0º a 300º C -					

Digital Arraste da embalagem por correias sincronizadas Velocidade de selagem – aproximadamente 10 m/min. Comando de aquecimento e acionamento do motor independentes Tensão de alimentação – 220 V. 50/60HZ Resistência da selagem conforme Norma ABNT 14.990-9 Potência 280 Watts Estrutura em chapa pintada (Eletrostática)Dimensões da Embalagem – 590 mm x 420 mm x 320 mm Tensão: selecione a voltagem 220V Dimensões: 480mm x 380mm x 280mm Peso: 14kg Registro junto ao órgão fiscalizador: Isento Resolução: RDC nº 185/01					
145	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM FLUXOMETRO OXIGÊNIO Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxometro Oxigênio . A Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro é resistente de alta qualidade este produto é desenvolvido em metal cromado com filtro de bronze sintetizado.Informações Adicionais: Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm²) Corpo: Latão cromado Conexões de entrada e saída: Latão cromado Manômetro: Aço com pintura epóxi Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3 Kgf/cm² para entrada de 100 Kgf/ cm² Conexões de entrada e saída, conforme as normas ABNT Para segurança, recomenda-se a verificação da calibração no mínimo 1 vez ao ano.Altura 13 cmLargura 6 cmProfundidade 17 cmPeso 0,751 Kg	15.0	UNID	R$ 695,79	R$ 10.436,85
Especificação: VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO COM FLUXOMETRO OXIGÊNIO Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxometro Oxigênio . A Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro é resistente de alta qualidade este produto é desenvolvido em metal cromado com filtro de bronze sintetizado.Informações Adicionais: Escala de pressão do manômetro: 0 à 31,5 Mpa (0 à 315 Kgf/cm²) Corpo: Latão cromado Conexões de entrada e saída: Latão cromado Manômetro: Aço com pintura epóxi Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3 Kgf/cm² para entrada de 100 Kgf/ cm² Conexões de entrada e saída, conforme as normas ABNT Para segurança, recomenda-se a verificação da calibração no mínimo 1 vez ao ano.Altura 13 cmLargura 6 cmProfundidade 17 cmPeso 0,751 Kg					
Valor total do lote R$ 89.819,93 (oitenta e nove mil, oitocentos e dezenove reais e noventa e três centavos)					

MATERIAL DE JARDINAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
11	ASPERSOR CIRCULAR IRRIGADOR GRAMA EQUIPADO COM 3 BRAÇOS ROTATIVOS EM PLÁSTICO E TERMINAIS AJUSTÁVEIS PARA DIRECIONAR O JATO D'ÁGUA.IRRIGA ATÉ 300 M² OU DIÂMETRO DE ALCANCE DE ATÉ 19,6M A UMA PRESSÃO DE 4 BAR. COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE 1/2", 5/8" E 3/4" ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO.	18.0	Unidade	R$ 55,33	R$ 995,94
Especificação: ASPERSOR CIRCULAR IRRIGADOR GRAMA EQUIPADO COM 3 BRAÇOS ROTATIVOS EM PLÁSTICO E TERMINAIS AJUSTÁVEIS PARA DIRECIONAR O JATO D'ÁGUA.IRRIGA ATÉ 300 M² OU DIÂMETRO DE ALCANCE DE ATÉ 19,6M A UMA PRESSÃO DE 4 BAR. COMPATÍVEL COM MANGUEIRAS DE 1/2", 5/8" E 3/4" ATRAVÉS DE SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO.					
12	ASPIRADO DE PÓ E ÁGUA ELÉTRICO PORTATIL DE 750W DE BIVOLT - MATERIAL/COMPOSIÇÃO: METAL E PLÁSTICO; CAPACIDADE DO SACO COLETOR (EM LITROS): 1,6L; ASPIRA SÓLIDOS E LIQUIDOS; VOLTAGEM 220V; POTÊNCIA (W): 1600W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO FIO (CM): 300CM; COR: PRETO, PRATA; ACOMPANHAR: TUBO METÁLICO RETRÁTIL, ACESSÓRIOS DE CANTO/FRESTA, ESTOFADOS E PISO E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FORNECEDOR:12 MESES	3.0	Unidade	R$ 694,62	R$ 2.083,86
Especificação: ASPIRADO DE PÓ E ÁGUA ELÉTRICO PORTATIL DE 750W DE BIVOLT - MATERIAL/COMPOSIÇÃO: METAL E PLÁSTICO; CAPACIDADE DO SACO COLETOR (EM LITROS): 1,6L; ASPIRA SÓLIDOS E LIQUIDOS; VOLTAGEM 220V; POTÊNCIA (W): 1600W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO FIO (CM): 300CM; COR: PRETO, PRATA; ACOMPANHAR: TUBO METÁLICO RETRÁTIL, ACESSÓRIOS DE CANTO/FRESTA, ESTOFADOS E PISO E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FORNECEDOR:12 MESES					
47	ANDAIME MATERIAL: AÇO CARBONO , MODELO: TUBULAR MODULADO , ALTURA: 1,00 X 1,50 M,	22.0	Unidade	R$ 519,28	R$ 11.424,16

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO "H" , ACESSÓRIOS: DIAGONAL,RODÍZIO,FERRO,PAINEL HORIZONTAL PRANCHÃO. DEVE ATENDER AS NORMAS DA NBR 6.494 E NR-18.				
Especificação: ANDAIME MATERIAL: AÇO CARBONO , MODELO: TUBULAR MODULADO , ALTURA: 1,00 X 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO "H" , ACESSÓRIOS: DIAGONAL,RODÍZIO,FERRO,PAINEL HORIZONTAL PRANCHÃO. DEVE ATENDER AS NORMAS DA NBR 6.494 E NR-18.					
48	CONTENTOR DE LIXO 1000 LITROS CINZA – JSN Lixeira tipo container de 1000 litros container de lixo 1000 llitros linha JSN Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do container: 50 kg Volume e Capacidade: 1.000 litros // Capacidade de carga: 400 Kg Certificados: ABNT15911 Dimensões: Altura 1290 mm, largura de 1380 mm e comprimento de 1040 mm; Rodas: São 4 rodízios, com 200mm x 25mm, cada 2 com freios e 2 rodas sem freios; Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM	6.0	Unidade	R$ 2.523,60	R$ 15.141,60
Especificação: CONTENTOR DE LIXO 1000 LITROS CINZA – JSN Lixeira tipo container de 1000 litros container de lixo 1000 llitros linha JSN Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do container: 50 kg Volume e Capacidade: 1.000 litros // Capacidade de carga: 400 Kg Certificados: ABNT15911 Dimensões: Altura 1290 mm, largura de 1380 mm e comprimento de 1040 mm; Rodas: São 4 rodízios, com 200mm x 25mm, cada 2 com freios e 2 rodas sem freios; Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM				
49	CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: BRANCO obrigatória para coleta de residuos infectantes	6.0	Unidade	R$ 1.125,00	R$ 6.750,00
Especificação: CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: BRANCO obrigatória para coleta de residuos infectantes				
50	CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM	6.0	Unidade	R$ 1.125,00	R$ 6.750,00
Especificação: CONTENTOR DE LIXO 240 LITROS – JSN Carrinho Coletor de lixo de 240 litros Processo produtivo: Injetado por maquina injetora; Peso do contentor: 11 kg Volume e Capacidade: 240 litros // Capacidade de carga: 55 Kg Certificados: N/A Dimensões: Altura 1060 mm, largura de 570 mm e comprimento de 720 mm; Rodas: São 2 rodas com 200mm x 25mm, cada; Opcionais: pedal, roda de 300 mm Cor: CINZA obrigatória para coleta de residuos COMUM				
51	Escada Alumínio 4 Degraus Material da tigela - Alumínio Cor Prata Características especiais Escada de alumínio 4 degrausCapacidade 567 g	7.0	UNID	R$ 331,04	R$ 2.317,28
Especificação: Escada Alumínio 4 Degraus Material da tigela - Alumínio Cor Prata Características especiais Escada de alumínio 4 degrausCapacidade 567 g					
52	ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 5X4	6.0	Unidade	R$ 2.689,38	R$ 16.136,28

	COM 20 DE GRAUS ,Possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar, pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em A, andaime e outras dez posições.Perfil estrudado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes Possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contatoContém 20 degraus Carga máxima de trabalho: 150Kg Dimensão fechada: 390 x 280 x 1380mm Alturas da escada: Estendida: 5,35m Fechada: 1,54m Pintor: 2,61m Andaime: 1,65m				
Especificação: ESCADA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 5X4 COM 20 DE GRAUS ,Possui 4 partes é extremamente versátil, leve e fácil de transportar, pode ser usada como escada de encosto, escada de pintor em A, andaime e outras dez posições.Perfil estrudado de alumínio, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes Possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contatoContém 20 degraus Carga máxima de trabalho: 150Kg Dimensão fechada: 390 x 280 x 1380mm Alturas da escada: Estendida: 5,35m Fechada: 1,54m Pintor: 2,61m Andaime: 1,65m					
53	ESCADA DOIS DEGRUAUS HOSPITALAR Dois Degraus Hospitalar Marca: Modelo:470strutura construída em tubos pintados 7/8" Dois degraus em chapa com piso antiderrapante Pés com ponteiras de borracha Tratamento anti-ferruginoso Pintura eletrostática à pó Dimensões aprox.: 35 x 36 x 45 cm (LxAxC)	24.0	Unidade	R$ 412,20	R$ 9.892,80
Especificação: ESCADA DOIS DEGRUAUS HOSPITALAR Dois Degraus Hospitalar Marca: Modelo:470strutura construída em tubos pintados 7/8" Dois degraus em chapa com piso antiderrapante Pés com ponteiras de borracha Tratamento anti-ferruginoso Pintura eletrostática à pó Dimensões aprox.: 35 x 36 x 45 cm (LxAxC)					
54	ESCADA PADRÃO DAS EMPRESAS DE TELEFONIA E ELETRICIDADE; PERFIL "U"; NÃO CONDUZ ELETRICIDADE; SÃO RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA; NÃO ENFERRUJAM; DEGRAU TIPO "D"; CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 110KG; DIMENSÕES: ABERTA: 7,20 METROS; FECHADA: 4,20 METROS	6.0	Unidade	R$ 2.557,19	R$ 15.343,14
Especificação: ESCADA PADRÃO DAS EMPRESAS DE TELEFONIA E ELETRICIDADE; PERFIL "U"; NÃO CONDUZ ELETRICIDADE; SÃO RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA; NÃO ENFERRUJAM; DEGRAU TIPO "D"; CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 110KG; DIMENSÕES: ABERTA: 7,20 METROS; FECHADA: 4,20 METROS					
55	ESMERILHADEIRA 9" COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 2.200W; DIÂMETRO DO DISCO: 230 MM; ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 6.600 RPM; PESO: MÁXIMO 6,0 KG; CABO DE ENERGIA: MÍNIMA 2,5 M; DEVERÃO ACOMPANHAR: CHAVE DE PINO E PUNHO LATERAL.	6.0	Unidade	R$ 1.579,59	R$ 9.477,54
Especificação: ESMERILHADEIRA 9" COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 2.200W; DIÂMETRO DO DISCO: 230 MM; ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 6.600 RPM; PESO: MÁXIMO 6,0 KG; CABO DE ENERGIA: MÍNIMA 2,5 M; DEVERÃO ACOMPANHAR: CHAVE DE PINO E PUNHO LATERAL.					
56	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE ½ POLEGADA, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2750 RPM, POTENCIA MÍNIMA DE 750 w, 220 v.	6.0	Unidade	R$ 840,70	R$ 5.044,20
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE ½ POLEGADA, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2750 RPM, POTENCIA MÍNIMA DE 750 w, 220 v.					
57	LAVADORA DE PRESSÃO COM JATO - CARACTERÍSTICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 1500PSI (100BAR); PRESSÃO NOMINAL: 1000PSI (70BAR); VAZÃO MÁXIMA 6,5L/MIN; VAZÃO NOMINAL 5L/MIN; 1200W DE POTÊNCIA; ACOMPANHA MANGUEIRA DE PRESSÃO COM 3M; ACOMPANHA ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE ½ ; POSSUI FILTRO DE ENTRADA; INCLUSOS	4.0	Unidade	R$ 773,82	R$ 3.095,28

	SUPORTES PARA TODOS OS ACESSÓRIOS; POSSUI SISTEMA AUTOSTOP, QUE DESLIGA A BOMBA QUANDO O GATILHO É SOLTO; SPRAY COM ABERTURA ATÉ 60°; CABO ELÉTRICO COM 5M; DIMENSÕES: ALTURA: 68 CM LARGURA: 33,2 CM PROFUNDIDADE: 26,2 CM PESO: 6,4 KG				
Especificação: LAVADORA DE PRESSÃO COM JATO - CARACTERÍSTICAS: PRESSÃO MÁXIMA: 1500PSI (100BAR); PRESSÃO NOMINAL: 1000PSI (70BAR); VAZÃO MÁXIMA 6,5L/MIN; VAZÃO NOMINAL 5L/MIN; 1200W DE POTÊNCIA; ACOMPANHA MANGUEIRA DE PRESSÃO COM 3M; ACOMPANHA ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM DE ½ ; POSSUI FILTRO DE ENTRADA; INCLUSOS SUPORTES PARA TODOS OS ACESSÓRIOS; POSSUI SISTEMA AUTOSTOP, QUE DESLIGA A BOMBA QUANDO O GATILHO É SOLTO; SPRAY COM ABERTURA ATÉ 60°; CABO ELÉTRICO COM 5M; DIMENSÕES: ALTURA: 68 CM LARGURA: 33,2 CM PROFUNDIDADE: 26,2 CM PESO: 6,4 KG					
58	LIXADEIRA ANGULAR COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 1.400 W; DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM; ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 5.500 RPM; CAPACIDADE DISCO 180 MM/LIXA: 180 MM; DIMENSÕES: 453X170X136 MM; PESO: MÁXIMO KG; DEVERÃO ACOMPANHAR: PORTA DO DISCO, DISCO DE BORRACHA, CAPA FRONTAL, CHAVE E PUNHO LATERAL.	6.0	Unidade	R$ 2.901,42	R$ 17.408,52
Especificação: LIXADEIRA ANGULAR COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: POTÊNCIA: MÍNIMA 1.400 W; DIÂMETRO DO DISCO: 115 MM; ROTAÇÃO POR MINUTO: MÍNIMA 5.500 RPM; CAPACIDADE DISCO 180 MM/LIXA: 180 MM; DIMENSÕES: 453X170X136 MM; PESO: MÁXIMO KG; DEVERÃO ACOMPANHAR: PORTA DO DISCO, DISCO DE BORRACHA, CAPA FRONTAL, CHAVE E PUNHO LATERAL.					
59	Martelete Perfurador Gbh 2-24 D 820W 220V Com MaletaFonte de alimentação Elétrico com fio Tensão 220 Volts Tamanho máximo do mandril 24 MillimetersDetalhes técnica Número da Peça 06112A02E0-000 Certificação Material Metal Desenho ou estampa 220 v Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 220 Volts Potência em watts 820 watts Potência máxima 820 Watt Quantidade por pacote 1 Número de produtos 1 Velocidade 950 RPM Componentes incluídos 1 Martelete Perfurador GBH 2-24, 1 manual de instruções, 1 Limitador de profundidade, 1 Empunhadeira Auxiliar, 1 maleta Baterias inclusas? Não Funciona a bateria ou pilha? Não Peso 2,8 Quilogramas Comprimento 39,7 centímetros Largura 8,2 centímetros Altura 21 centímetros Modelo 06112A02E0-000 Número do modelo 06112A02E0-000 Dimensões do produto 39,7 x 8,2 x 21 cm; 2,8 quilogramas Dimensões do pacote 39.8 x 35.8 x 10 centímetros	6.0	UNID	R$ 1.525,84	R$ 9.155,04
Especificação: Martelete Perfurador Gbh 2-24 D 820W 220V Com MaletaFonte de alimentação Elétrico com fio Tensão 220 Volts Tamanho máximo do mandril 24 MillimetersDetalhes técnica Número da Peça 06112A02E0-000 Certificação Material Metal Desenho ou estampa 220 v Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Voltagem 220 Volts Potência em watts 820 watts Potência máxima 820 Watt Quantidade por pacote 1 Número de produtos 1 Velocidade 950 RPM Componentes incluídos 1 Martelete Perfurador GBH 2-24, 1 manual de instruções, 1 Limitador de profundidade, 1 Empunhadeira Auxiliar, 1 maleta Baterias inclusas? Não Funciona a bateria ou pilha? Não Peso 2,8 Quilogramas Comprimento 39,7 centímetros Largura 8,2 centímetros Altura 21 centímetros Modelo 06112A02E0-000 Número do modelo 06112A02E0-000 Dimensões do produto 39,7 x 8,2 x 21 cm; 2,8 quilogramas Dimensões do pacote 39.8 x 35.8 x 10 centímetros					
60	MOTOSSERRA PROFISSIONAL A GASOLINA 54 CC OU SUPERIOR, COM SABRE DE 18' - TIPO: MONOCILINDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, 54 CILINDRADA OU SUPERIOR,CARTER DE LIGA DE MAGNÉSIO.	6.0	Unidade	R$ 1.372,91	R$ 8.237,46
Especificação: MOTOSSERRA PROFISSIONAL A GASOLINA 54 CC OU SUPERIOR, COM SABRE DE 18' - TIPO: MONOCILINDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR, 54 CILINDRADA OU SUPERIOR,CARTER DE LIGA DE MAGNÉSIO.					

61	Riscadeira Pisos Profissional Cortador 115cm Quando se trata de cortar pisos cerâmicos e porcelanatos, a precisão é fundamental. Apresentamos o Cortador Master 115 da Cortag, o seu parceiro profissional para alcançarcortes impecáveis com facilidade e rapidez.CARACTERÍTICAS: Possui Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos Apoio para o piso em espuma técnica Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó Guias em aço niquelado Possuem corte e separação na própria base Sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado Acompanha Rodel Cortag Ref.61600 TIPOS DES CORTES: Máximo de Corte Diagonal: 81 Cm x 81 Cm Máximo Comprimento de Corte 115 Cm Espessura Máxima Suportado 12mmTAMANHO DO CORATDOR Comprimento Total: 1365cm Largura: 22cm Altura: 14cm Peso: 14,100kg	3.0	UNID	R$ 1.322,82	R$ 3.968,46
Especificação: Riscadeira Pisos Profissional Cortador 115cm Quando se trata de cortar pisos cerâmicos e porcelanatos, a precisão é fundamental. Apresentamos o Cortador Master 115 da Cortag, o seu parceiro profissional para alcançarcortes impecáveis com facilidade e rapidez.CARACTERÍTICAS: Possui Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos Apoio para o piso em espuma técnica Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó Guias em aço niquelado Possuem corte e separação na própria base Sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado Acompanha Rodel Cortag Ref.61600 TIPOS DES CORTES: Máximo de Corte Diagonal: 81 Cm x 81 Cm Máximo Comprimento de Corte 115 Cm Espessura Máxima Suportado 12mmTAMANHO DO CORATDOR Comprimento Total: 1365cm Largura: 22cm Altura: 14cm Peso: 14,100kg					
62	ROÇADEIRA MOTOR QUATRO TEMPOS, OHC, MONOCILINDRICO, PO IENCIA MÁXIMA / ROTAÇÃO (CV/RPM) 1,6 / 7000. 35,8 CILINDRADA (CM3), TORQUE MÁXIMO EIXO PTO (KGF.M/RPM), 0,19 / 5000, SIS IEMA DE PARTIDA: MANUAL (RETRÁTIL); GASOLINA COMUM; SIS I'EMA DE ARREFECIMENTO AR FORÇADO, SIS [EMA DE LUBRIFICAÇÃO POR SALPICO E VAPORIZAÇÃO POR BOMBEAMENTO, EIXO RÍGIDO, CONTROLE GUIDÃO TIPO U; DIMENSÕES CXLX A (MILÍMETROS): 1.928 X 640 X457.	6.0	Unidade	R$ 2.789,57	R$ 16.737,42
Especificação: ROÇADEIRA MOTOR QUATRO TEMPOS, OHC, MONOCILINDRICO, PO IENCIA MÁXIMA / ROTAÇÃO (CV/RPM) 1,6 / 7000. 35,8 CILINDRADA (CM3), TORQUE MÁXIMO EIXO PTO (KGF.M/RPM), 0,19 / 5000, SIS IEMA DE PARTIDA: MANUAL (RETRÁTIL); GASOLINA COMUM; SIS I'EMA DE ARREFECIMENTO AR FORÇADO, SIS [EMA DE LUBRIFICAÇÃO POR SALPICO E VAPORIZAÇÃO POR BOMBEAMENTO, EIXO RÍGIDO, CONTROLE GUIDÃO TIPO U; DIMENSÕES CXLX A (MILÍMETROS): 1.928 X 640 X457.					
63	SERRA CIRCULAR 165MM A BATERIA 18V COM 02 BATERIAS 18V, 01 CARREGADOR RÁPIDO, CHAVE ALLEN GUIA E MALETA COM FREIO INSTANTÂNEO; ILUMINAÇÃO DE TRABALHO; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE: 90º : 0 - 57MM / 45º : 0 - 40MM / 50º : 0 - 36MM; ROTAÇÕES POR MINUTO: 3.700; DIÂMETRO DO DISCO: 165MM (6-1/2"); DIMENSÕES (C X L X A): 347 X 202 X 228MM; PESO: 3,2KG. BATERIA: 18V. APLICAÇÃO: MADEIRA, ALUMÍNIO. ACOMPANHA: 02 BATERIAS, 01 CARREGADOR RÁPIDO, 01 LÂMINA DA SERRA, 01 GUIA RETA, 01 CHAVE ALLEN, 01 MALETA. MODELO DE REFERÊNCIA: SERRA CIRCULAR 165 MM 18V COM CARREGADOR E BATERIA MAKITA-DSS610RFE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	6.0	Unidade	R$ 2.435,20	R$ 14.611,20
Especificação: SERRA CIRCULAR 165MM A BATERIA 18V COM 02 BATERIAS 18V, 01 CARREGADOR RÁPIDO, CHAVE ALLEN GUIA E MALETA COM FREIO INSTANTÂNEO; ILUMINAÇÃO DE TRABALHO; CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE: 90º : 0 - 57MM / 45º : 0 - 40MM / 50º : 0 - 36MM; ROTAÇÕES POR MINUTO: 3.700; DIÂMETRO DO DISCO: 165MM (6-1/2"); DIMENSÕES (C X L X A): 347 X 202 X 228MM; PESO: 3,2KG. BATERIA: 18V. APLICAÇÃO: MADEIRA, ALUMÍNIO. ACOMPANHA: 02 BATERIAS, 01 CARREGADOR RÁPIDO, 01 LÂMINA DA SERRA, 01 GUIA RETA, 01 CHAVE ALLEN, 01 MALETA. MODELO DE REFERÊNCIA: SERRA CIRCULAR 165					

MM 18V COM CARREGADOR E BATERIA MAKITA-DSS610RFE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.					
128	CARRINHO DE COMPRAS PARA CONDOMÍNIO 140L. CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, COM BORRACHA DE PROTEÇÃO NA BORDA SUPERIOR, COM CANTOS ARREDONDADOS PARA MELHOR MANIPULAÇÃO DO CARRINHO. ACOMPANHA 2 RODAS GIRATÓRIAS 4", 2 RODAS 5" DE PVC E KIT DE PARAFUSOS E PORCAS PARA A FIXAÇÃO DO CESTO NA BASE. CAPACIDADE: 140L. MEDIDA: 950MM (ALTURA) X 540MM (LARGURA) X 870MM (PROFUNDIDADE)	5.0	Unidade	R$ 2.331,00	R$ 11.655,00
Especificação: CARRINHO DE COMPRAS PARA CONDOMÍNIO 140L. CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO SAE 1020 GALVANIZADO, COM BORRACHA DE PROTEÇÃO NA BORDA SUPERIOR, COM CANTOS ARREDONDADOS PARA MELHOR MANIPULAÇÃO DO CARRINHO. ACOMPANHA 2 RODAS GIRATÓRIAS 4", 2 RODAS 5" DE PVC E KIT DE PARAFUSOS E PORCAS PARA A FIXAÇÃO DO CESTO NA BASE. CAPACIDADE: 140L. MEDIDA: 950MM (ALTURA) X 540MM (LARGURA) X 870MM (PROFUNDIDADE)					
129	CARRINHO PARA TRANSPORTAR CAIXAS E CARGAS - CAPAC. 180KG, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO; DIÂMETRO DO TUBO 1" ¼POL, ESPESSURA 1,2MM; EIXO COM DIÂMETRO DE 1"POL X 1,5 ESP; RODAS DE AÇO CARBONO; PNEUS E CÂMARAS - MODELO 3.25-8 (13X3); ARO COM BUCHA PLÁSTICA; ALTURA: 1,2M BASE 30CM X 35CM	4.0	Unidade	R$ 1.764,00	R$ 7.056,00
Especificação: CARRINHO PARA TRANSPORTAR CAIXAS E CARGAS - CAPAC. 180KG, ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO; DIÂMETRO DO TUBO 1" ¼POL, ESPESSURA 1,2MM; EIXO COM DIÂMETRO DE 1"POL X 1,5 ESP; RODAS DE AÇO CARBONO; PNEUS E CÂMARAS - MODELO 3.25-8 (13X3); ARO COM BUCHA PLÁSTICA; ALTURA: 1,2M BASE 30CM X 35CM					
140	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO, POSSUI PROPRIEDADES ESPECIAIS COM ESTAMPAGEM, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO: AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 80/90 LITROS, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA - EXTRA FORTE.	8.0	Unidade	R$ 1.122,88	R$ 8.983,04
Especificação: CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA: CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI: TUDO AÇO, POSSUI PROPRIEDADES ESPECIAIS COM ESTAMPAGEM, MATERIAL PÉS: CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA: CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA: SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO: AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO: AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA: AÇO, QUANTIDADE RODA: 1, TIPO RODA: PNEU COM CÂMARA, CAPACIDADE CAÇAMBA: 80/90 LITROS, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA - EXTRA FORTE.					
142	CARRO DE MAO, ESTRUTURA METÁLICA, CAÇAMBA 45L COM BORDA REFORÇADA, PNEU 3.25/3.00-8 COM CÂMARA DE AR.	7.0	Unidade	R$ 701,82	R$ 4.912,74
Especificação: CARRO DE MAO, ESTRUTURA METÁLICA, CAÇAMBA 45L COM BORDA REFORÇADA, PNEU 3.25/3.00-8 COM CÂMARA DE AR.					
Valor total do lote R$ 207.176,96 (duzentos e sete mil, cento e setenta e seis reais e noventa e seis centavos)					

MÓVEIS					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
64	Apoio Descanso Base Suporte Ergonômico Para Os Pés Nr17DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS PRODUTO ORGINAL A PRONTA ENTREGA O apoio para pés é um suporte ideal para quem passa longas horas na frente do computador ou notebook, pois ele corrige sua postura, alinhando sua coluna, pois os pés ficam com apoio necessário durante as horas de trabalho. Sua estrutura em aço carbono e o apoio em	14.0	UNID	R$ 147,60	R$ 2.066,40

	POLIPROPILENO garante beleza e durabilidade ao produto. Além de contar com a NR17 , norma regulamentadora para ergonomia durante o trabalho, que garante maior conforto, segurança e rendimento durante o desenvolvimento de projetos. Com o apoio para pés aquela dor na coluna, ou pernas no final do dia , após longas horas de trabalho podem ser evitadas, pois seus pés ficaram apoiados e alinhados com a coluna e corrigiram toda sua postura. Se você passa muitas horas a frente do computador, fazendo conteúdo de mídias sociais, designers, programação, edição de vídeos/fotos, estudando, trabalhando, vendo séries, o apoio de pés é ideal para você. Especificações: Cor: Preto Material: Polipropileno Base: Aço cromado Peso Suportado pelo produto: 20kg Altura: regulável (inclinação de ate +-20 graus) Medidas: Largura - 30cm Altura da base - 18cm Comprimento - 47cm				
Especificação: Apoio Descanso Base Suporte Ergonômico Para Os Pés Nr17DESCANSO ERGONÔMICO PARA OS PÉS PRODUTO ORGINAL A PRONTA ENTREGA O apoio para pés é um suporte ideal para quem passa longas horas na frente do computador ou notebook, pois ele corrige sua postura, alinhando sua coluna, pois os pés ficam com apoio necessário durante as horas de trabalho. Sua estrutura em aço carbono e o apoio em POLIPROPILENO garante beleza e durabilidade ao produto. Além de contar com a NR17 , norma regulamentadora para ergonomia durante o trabalho, que garante maior conforto, segurança e rendimento durante o desenvolvimento de projetos. Com o apoio para pés aquela dor na coluna, ou pernas no final do dia , após longas horas de trabalho podem ser evitadas, pois seus pés ficaram apoiados e alinhados com a coluna e corrigiram toda sua postura. Se você passa muitas horas a frente do computador, fazendo conteúdo de mídias sociais, designers, programação, edição de vídeos/fotos, estudando, trabalhando, vendo séries, o apoio de pés é ideal para você. Especificações: Cor: Preto Material: Polipropileno Base: Aço cromado Peso Suportado pelo produto: 20kg Altura: regulável (inclinação de ate +-20 graus) Medidas: Largura - 30cm Altura da base - 18cm Comprimento - 47cm					
65	ARMÁRIO AÉREO 3 PORTAS MULTIUSO SUSPENSO DE PAREDE COM 03 PORTAS, ALÉM DE 02 NICHOS. MEDIDAS: ALTURA: 62CM ; LARGURA: 90CM; PROFUNDIDADE: 27CM. COR BRANCO. 3 PORTAS. ACABAMENTO ALTO BRILHOCPUXADORES PVC CROMADOS. ACOMPANHA FIXADORES P/ PAREDE.	6.0	Unidade	R$ 538,20	R$ 3.229,20
Especificação: ARMÁRIO AÉREO 3 PORTAS MULTIUSO SUSPENSO DE PAREDE COM 03 PORTAS, ALÉM DE 02 NICHOS. MEDIDAS: ALTURA: 62CM ; LARGURA: 90CM; PROFUNDIDADE: 27CM. COR BRANCO. 3 PORTAS. ACABAMENTO ALTO BRILHOCPUXADORES PVC CROMADOS. ACOMPANHA FIXADORES P/ PAREDE.					
66	ARMÁRIO ALTO EM MADEIRA CONTENDO 2 PORTAS – COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1580MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS:	12.0	Unidade	R$ 1.960,20	R$ 23.522,40

	1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: ARMÁRIO ALTO EM MADEIRA CONTENDO 2 PORTAS – COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1580MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
67	ARMARIO BAIXO CONTENDO 02 PORTAS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 680MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 68X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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	11.0	Unidade	R$ 1.427,40	R$ 15.701,40

	COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: ARMARIO BAIXO CONTENDO 02 PORTAS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 680MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 68X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
68	ARMÁRIO EM AÇO, 2 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRA; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR VERDE; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17,	9.0	Unidade	R$ 1.297,80	R$ 11.680,20

	ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: ARMÁRIO EM AÇO, 2 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS; POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRA; DEVEM SER PINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR VERDE; POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA; POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM “ÔMEGA” NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS; POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM; PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
69	ARMÁRIO EM MADEIRA MISTO 02 PORTAS - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1550MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	11.0	Unidade	R$ 1.258,20	R$ 13.840,20
Especificação: ARMÁRIO EM MADEIRA MISTO 02 PORTAS - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: TAMPO CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 25MM(E)X790MM(L)X400MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS					

	APARENTES ENCABEÇADAS, SENDO AS LATERAIS, PRATELEIRAS E PORTAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 1550MM(A)X400MM(P) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA, PORTAS FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E PUXADORES EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA, POSSUIR PÉS TIPO OCTOGONAL DE POLIESTIRENO COM REGULAGEM DE ALTURA. MEDIDAS: 1550X80X40 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
70	ARQUIVO 04 GAVETAS EM AÇO - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO ¨Z¨; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILHAMENTO EM “ÔMEGA”, MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA CRISTAL. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	10,0	Unidade	R$ 1.297,80	R$ 12.978,00
	Especificação: ARQUIVO 04 GAVETAS EM AÇO - COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: COM 4 GAVETAS PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM ÔMEGA; CONTER 6 REFORÇOS				

	INTERNOS TIPO ¨Z¨; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MM(A) X 400MM(L) X 470MM (P), FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM OMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO (EMBUTIDO) EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL. REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILHAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA; DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA CRISTAL. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
71	CADEIRA ESTOFADA EXECUTIVA SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇO NA COR VERDE OLIVA- CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, , 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 ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA 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 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 COUVIN NA COR VERDE OLIVA. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º 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	65.0	Unidade	R$ 1.438,20	R$ 93.483,00

	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.DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE, SENDO 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 DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO Á ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; JUNTO A PROPOSTADE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				

Especificação: CADEIRA ESTOFADA EXECUTIVA SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM BRAÇO NA COR VERDE OLIVA- CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, , 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 ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA 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 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 COUVIN NA COR VERDE OLIVA. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º 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.DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE, SENDO 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 DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO Á ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO; JUNTO A PROPOSTADE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
72	CADEIRA FIXA - ENCOSTO COM ESTRUTURA DO CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM, PROVIDO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO, A JUNÇÃO DAS CARENAGENS DO ENCOSTO COM A DO SUPORTE DE JUNÇÃO DO ENCOSTO NÃO DEVE DEIXAR TAL SUPORTE APARENTE E/OU ACESSÍVEL AO USUÁRIO NA PORÇÃO POSTERIOR DO CONTRA ENCOSTO. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 400 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA COM VARIAÇÃO DE +/- 5% X 35 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR; DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 420 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 460 LARGURA E RAIO DE CURVATURA DO ENCOSTO NA REGIÃO DO APOIO LOMBAR ENTRE 400 E 500 MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO: ENTRE 90 E 110 GRAUS; ASSENTO COM ESTRUTURA 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COUVIN NA COR VERDE BANDEIRA. BASE FIXA COM CONTÍNUA EM FORMATO DE “C” OU EM “S”, ONDE O ASSENTO FIXA EM SUSPENSÃO E PROPORCIONA BALANÇO. FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE, NO MÍNIMO, 25,40 MM E ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 2,25 MM. PLATAFORMA DE FIXAÇÃO DO ASSENTO FUNDIDA AOS TUBOS DA ESTRUTURA ATRAVÉS DO PROCESSO MIG/MAG EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25 MM COM OFERTA DE FURAÇÃO, NO MÍNIMO, MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM). PARA ATRITO COM A SUPERFÍCIE DO PISO, A ESTRUTURA DEVERÁ SER PROVIDA DE, NO MÍNIMO, 04 SAPATAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO OU SIMILAR). OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E	55.0	Unidade	R$ 449,98	R$ 24.748,90

	POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO 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.				
Especificação: CADEIRA FIXA - ENCOSTO COM ESTRUTURA DO CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM, PROVIDO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO, A JUNÇÃO DAS CARENAGENS DO ENCOSTO COM A DO SUPORTE DE JUNÇÃO DO ENCOSTO NÃO DEVE DEIXAR TAL SUPORTE APARENTE E/OU ACESSÍVEL AO USUÁRIO NA PORÇÃO POSTERIOR DO CONTRA ENCOSTO. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO (MM): 400 EXTENSÃO VERTICAL X 450 LARGURA COM VARIAÇÃO DE +/- 5% X 35 ESPESSURA MÍNIMA DA ESPUMA NA SALIÊNCIA PARA APOIO DA REGIÃO LOMBAR; DIMENSÕES DE ASSENTO (MM): 420 PROFUNDIDADE (DE SUPERFÍCIE) X 460 LARGURA E RAIO DE CURVATURA DO ENCOSTO NA REGIÃO DO APOIO LOMBAR ENTRE 400 E 500 MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, ÂNGULO DE ABERTURA ENTRE O ASSENTO E O ENCOSTO: ENTRE 90 E 110 GRAUS; ASSENTO COM ESTRUTURA 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COUVIN NA COR VERDE BANDEIRA. BASE FIXA COM CONTÍNUA EM FORMATO DE "C" OU EM "S", ONDE O ASSENTO FIXA EM SUSPENSÃO E PROPORCIONA BALANÇO. FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE, NO MÍNIMO, 25,40 MM E ESPESSURA DE PAREDE DE, NO MÍNIMO, 2,25 MM. PLATAFORMA DE FIXAÇÃO DO ASSENTO FUNDIDA AOS TUBOS DA ESTRUTURA ATRAVÉS DO PROCESSO MIG/MAG EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25 MM COM OFERTA DE FURAÇÃO, NO MÍNIMO, MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRÃO NACIONAL (160 X 200 MM). PARA ATRITO COM A SUPERFÍCIE DO PISO, A ESTRUTURA DEVERÁ SER PROVIDA DE, NO MÍNIMO, 04 SAPATAS INJETADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO OU SIMILAR). OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DEVEM APRESENTAR TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR MEIO DE PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E POSTERIOR CURA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO 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.					
73	CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: DEVE TER ESTRUTURA RESISTENTE PRODUZIDA COM MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, DE ALTA QUALIDADE. SER ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES; POSSUIR DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL. SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 90 X 40 X 50 CM. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DE CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO	26.0	Unidade	R$ 53,82	R$ 1.399,32

	DA ABNT OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO AO PRESCRITO NO ANEXO DA PORTARIA 342 DE 22 DE JULHO DE 2014 (REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO) EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS				
Especificação: CADEIRA MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: DEVE TER ESTRUTURA RESISTENTE PRODUZIDA COM MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, DE ALTA QUALIDADE. SER ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES; POSSUIR DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL. SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG; DIMENSÕES APROXIMADAS DE (A X L X P) 90 X 40 X 50 CM. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS EXIGÊNCIAS DE CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DA ABNT OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO AO PRESCRITO NO ANEXO DA PORTARIA 342 DE 22 DE JULHO DE 2014 (REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO) EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS				
74	CADEIRA TIPO LONGARINA 3 LUGARES - CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO; ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO	52.0	Unidade	R$ 1.546,20	R$ 80.402,40

	CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS. 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA.ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO:LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06 BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				

Especificação: CADEIRA TIPO LONGARINA 3 LUGARES - CONFORME ABNT NBR 13962/06, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR MÉDIO; ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS. 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA.ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO:LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06 BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
75	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 2 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO.EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25	19.0	Unidade	R$ 756,00	R$ 14.364,00

	GRAUS.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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				

Especificação: CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 2 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO.EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS.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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
76	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 3 LUGARES - BANCO LONGARINA COMPOSTO POR 03 ASSENTOS MODELO CONCHA ÚNICA, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO VIRGEM INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA. OS DIMENSIONAIS DA CONCHA SÃO DE 425MM DE ALTURA, COM 430MM DE LARGURA E 475MM DE PROFUNDIDADE, A MESMA É DOTADA DE FILETES DE SUSTENTAÇÃO QUE PERCORREM TODA A FACE INFERIOR DO ASSENTO DE FORMA PARALELA ÀS SUAS BORDAS LATERAIS, ASSIM, QUANDO EM CONTATO COM A ESTRUTA METÁLICA, PROPORCIONAM MAIS FIRMEZA À PEÇA EM SUA UTILIZAÇÃO, CONSEQUENTEMENTE, ESTENDENDO ASSIM SUA VIDA ÚTIL. A ESTRUTURA METÁLICA É CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SECCIONAL RETANGUAL COM DIMENSÕES DE 50MM X 30MM COM PAREDE NÃO INFERIOR À 1,5MM, CONTA COM DUPLO BARRAMENTO SUPERIOR, BEM COMO COM PERNAS DUPLAS EM AMBAS AS LATERAIS, E PÉS HORIZONTAIS COM ACABAMENTOS EM PONTEIRAS ANTI-DESLIZANTES CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO QUE TAMBÉM PROPORCIONAM PROTEÇÃO À ESTRUTURA QUANTO À FERRUGEM E CORROSÃO; A ESTRUTURA CONTA COM UMA LEVE INCLINAÇÃO DE 3° DE ASCENÇÃO DA SUA FACE POSTERIOR À ANTERIOR, QUE PROPORCIONA AOS USUÁRIOS MAIOR ERGONOMIA À POSIÇÃO DE SENTAR-SE; A ESTRUTURA RECEBERÁ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR MEIO DE IMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ NA COR PRETA, CURA EM ESTUFA A 210°C. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORA N.° 13962/06 DESTINADA A CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, 15878/10 REFERENTE A POLTRONAS DE AUDITÓRIO, 13061/13 REFERENTE A CADEIRAS SOBRE LONGARINAS DA ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, EMITIDO POR PROFISSIONAL HABILITADO – ENGENHEIRO AUTORIZADO PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA AUTORIZADA PELO CREFITO; SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	46.0	Unidade	R$ 1.078,20	R$ 49.597,20
	Especificação: CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 3 LUGARES - BANCO LONGARINA COMPOSTO POR 03 ASSENTOS MODELO CONCHA ÚNICA, CONFECCIONADOS EM POLIPROPILENO VIRGEM INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA. OS DIMENSIONAIS DA CONCHA SÃO DE 425MM DE ALTURA, COM 430MM DE LARGURA E 475MM DE PROFUNDIDADE, A MESMA É DOTADA DE				

	FILETES DE SUSTENTAÇÃO QUE PERCORREM TODA A FACE INFERIOR DO ASSENTO DE FORMA PARALELA ÀS SUAS BORDAS LATERAIS, ASSIM, QUANDO EM CONTATO COM A ESTRUTA METÁLICA, PROPORCIONAM MAIS FIRMEZA À PEÇA EM SUA UTILIZAÇÃO, CONSEQUENTEMENTE, ESTENDENDO ASSIM SUA VIDA ÚTIL. A ESTRUTURA METÁLICA É CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE SECCIONAL RETANGUAL COM DIMENSÕES DE 50MM X 30MM COM PAREDE NÃO INFERIOR À 1.5MM, CONTA COM DUPLO BARRAMENTO SUPERIOR, BEM COMO COM PERNAS DUPLAS EM AMBAS AS LATERAIS, E PÉS HORIZONTAIS COM ACABAMENTOS EM PONTEIRAS ANTI-DESLIZANTES CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO QUE TAMBÉM PROPORCIONAM PROTEÇÃO À ESTRUTURA QUANTO À FERRUGEM E CORROSÃO; A ESTRUTURA CONTA COM UMA LEVE INCLINAÇÃO DE 3° DE ASCENÇÃO DA SUA FACE POSTERIOR À ANTERIOR, QUE PROPORCIONA AOS USUÁRIOS MAIOR ERGONOMIA À POSIÇÃO DE SENTAR-SE; A ESTRUTURA RECEBERÁ TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO POR MEIO DE IMERSÃO EM CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS, PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ NA COR PRETA, CURA EM ESTUFA A 210°C. DEVERÁ SER APRESENTADO JUNTO COM A PROPOSTA DE PREÇOS, LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA, DE ACORDO COM OS PADRÕES DA NORMAS BRASILEIRAS REGULAMENTADORA N.° 13962/06 DESTINADA A CADEIRAS DE ESCRITÓRIO, 15878/10 REFERENTE A POLTRONAS DE AUDITÓRIO, 13061/13 REFERENTE A CADEIRAS SOBRE LONGARINAS DA ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, EMITIDO POR PROFISSIONAL HABILITADO – ENGENHEIRO AUTORIZADO PELO CREA, MÉDICO DO TRABALHO AUTORIZADO PELO CRM, E FISIOTERAPEUTA AUTORIZADA PELO CREFITO; SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
77	CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 4 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COUVIN NA COR VER OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS	26.0	Unidade	R$ 1.494,00	R$ 38.844,00

	DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				

Especificação: CADEIRAS LONGARINA DE ESCRITORIO 4 LUGARES - ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE ENTRE 35 E 50 MM,. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL, IMPLICANDO NA NÃO EXISTÊNCIA DE PARTES OCAS AO LONGO DA REGULAGEM OFERECIDA PELA CREMALHEIRA OU SISTEMA SIMILAR DE AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. EM FUNÇÃO DE NECESSIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DOS ELEMENTOS DE JUNTA E ARTICULAÇÕES NO ENCOSTO PARA PROMOÇÃO DOS AJUSTES NECESSÁRIOS A UMA CADEIRA OPERACIONAL, PEQUENAS ABERTURAS ENTRE A CARENAGEM DE ENCONTRA ENCOSTO E A CARENAGEM DO EXTENSOR DO ENCOSTO DO MECANISMO SÃO TOLERÁVEIS, DESDE QUE NÃO PERMITAM A INSERÇÃO DE UM OBJETO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 MM AO LONGO DO CURSO OPERACIONAL DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO E NÃO MAIOR DO QUE 40 MM EM SITUAÇÃO DE DESARME DO SISTEMA DE AJUSTE DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM COUVIN NA COR VER OLIVA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA):430 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 450 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS 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 MESMAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E DE DESEMPENHO ESPECIFICADAS PARA O ENCOSTO, DOTADO DE CARENAGEM DE 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. REVESTIMENTO DO ASSENTO EM COURINO SINTÉTICO NA COR VERDE BANDEIRA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 380 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL (MEDIÇÃO CONFORME METODOLOGIA PROPOSTA PELA ABNT NBR 13962/06) BRAÇOS FIXOS POLIGONAIS FECHADOS, VAZADOS, FIXOS POR NO MÍNIMO 03 PARAFUSOS EM CADA BRAÇO, ESTRUTURADO EM ALMA DE AÇO E RECOBERTO POR INTEIRO, INCLUSIVE NA CHAPA DE TRANSIÇÃO E FIXAÇÃO AO ASSENTO, COM POLIURETANO INTEGRAL SKIN DE COR PRETA COM TEXTURA. 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 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 ºC. DEVERÁ POSSUIR 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 CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 COM RESPECTIVA ART. EM QUAISQUER SITUAÇÕES COMPROBATÓRIAS DE CONFORMIDADE COM NR-17 SUPRACITADAS, O DOCUMENTO DEVERÁ MOSTRAR IMAGENS QUE CORRELACIONEM O PRODUTO OU AO MENOS A LINHA OU FAMÍLIA DO PRODUTO COM O OBJETO OFERTADO PARA ESTE REFERIDO ITEM, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
78	CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM CADEIRA - CONJUNTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS INFANTIL. MESA COM TAMPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM X 30MM, DOTADO DE NERVURAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIXADO À ESTRUTURA EM 12 PONTOS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES E INVISÍVEIS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADO EM FORMATO DE "X" PELO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG, E TRAVESSAS LATERAIS EM TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM COSTADOS EM MEIA ESQUADRIA E SOLDADAS DE FORMA A EVITAR PEQUENOS ACESSOS À PARTE INTERNA DO TUBO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 1/2" X 1.5MM. MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DA CADEIRA E NO TAMPO DA MESA. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA DEVENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA , DIÂMETRO DE 7/8", EM CHAPA 16 (1.5MM), ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO À ESTRUTURA: REBITES DE REPUXO, DIÂMETRO DE 4,8MM E COMPRIMENTO DE 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME	8.0	Unidade	R$ 294,03	R$ 2.352,24

	DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA, POLIMERIZADA E CURADA EM ESTUFA A 210°C.TODAS AS MEDIDAS PODERÃO ATENDER VARIAÇÃO DE +/-5%. AS CADEIRAS DEVERÃO SER NAS CORES VERDE, VERMELHO, AZUL E AMARELO. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADROES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADO PELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART PELO CREA.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM CADEIRA - CONJUNTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS INFANTIL. MESA COM TAMPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM X 30MM, DOTADO DE NERVURAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIXADO À ESTRUTURA EM 12 PONTOS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES E INVISÍVEIS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADO EM FORMATO DE "X" PELO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG, E TRAVESSAS LATERAIS EM TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM COSTADOS EM MEIA ESQUADRIA E SOLDADAS DE FORMA A EVITAR PEQUENOS ACESSOS À PARTE INTERNA DO TUBO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 1/2" X 1.5MM. MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DA CADEIRA E NO TAMPO DA MESA. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA DEVENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA , DIÂMETRO DE 7/8", EM CHAPA 16 (1.5MM), ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO À ESTRUTURA: REBITES DE REPUXO, DIÂMETRO DE 4,8MM E COMPRIMENTO DE 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE E PINO EXPANSOR. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA, POLIMERIZADA E CURADA EM ESTUFA A 210°C.TODAS AS MEDIDAS PODERÃO ATENDER VARIAÇÃO DE +/-5%. AS CADEIRAS DEVERÃO SER NAS CORES VERDE, VERMELHO, AZUL E AMARELO. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADROES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADO PELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART PELO CREA.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
79	ESTAÇÃO DE TRABALHO - MODELO DELTA PARA UM USUÁRIO COM TAMPO EM MDP25MM E ESTRUTURA DOS PÉS E RETAGUARDAS EM AÇO, PÉS OBLONGOS COM PONTEIRAS EM ABS REGULÁVEIS COM TAMPO NA MEDIDA DE 740MM(A) X 1450MM(L1) X 1450MM(L2) X 654MM(P) E 02 DE 1161MM(L) X 350MM (A) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, SEGUINDO AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDAS: CONFECCIONADAS EM AÇO CHAPA #24(0,60MM) COM 2 DOBRAS	6.0	Unidade	R$ 1.504,80	R$ 9.028,80

	PERPENDICULARES SENDO A 1° (25MM) COM 90° E TERMINANDO COM (10MM) Á 90°, POSSUI CONJUNÇÃO PARA PASSAGENS DOS FIOS RETANGULARES MEDINDO 30MM (A)X50MM(P). PÉS. CONFECCIONADA EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) MEDINDO SENDO TRÊS ESTRUTURAS: BARRA LIGAÇÃO MEDINDO 19MM(A)X460MM(L)X40MM(P),CHAPA RETANGULAR MEDINDO 665MM(A) X 208MM(L), E BASE OBLONGA MEDINDO 12,5 RAIO, BOCA OBLONGA 25MM(A)X50MM(L)463MM(C),COM 1 TUBO ESTRUTURAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA NOS PÉS COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1° (20MM) COM 90° A 2° DOBRA COM (40MM) Á 90° E TERMINANDO COM (20MM) Á 90° E COM (665MM) DE ALTURA. PÉ CENTRAL TIPO TUBO PARA JUNÇÃO DAS RETAGUARDAS ATRAVÉS DE ARREBITES COM ROSCA INTERNA (BOLLHOFF) E PARAFUSOS CABEÇA CÔNICA M6 X 12MM MEDINDO: 3¨DE RAIO X 720MM (A). POSSUI ALMOFADAS DE FÁCIL MANIPULAÇÃO EM CHAPA #26(0,45MM.PÉ CENTRAL – CONFECCIONADO EM AÇO CHAPA #18 (1,20MM) EM FORMATO OCTOGONAL, COMPOSTOS POR 3 ELEMENTOS ENCAIXÁVEIS POR DOBRAS SOBREPOSTAS SENDO UM LADO EXTERNO LISO, INTERNO COM RECORTES PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS E FIAÇÃO DE REDE E TELEFONE E A BASE TRAVADA A COLUNA POR GARRAS DE FIXAÇÃO. PONTEIRAS: SAPATA PLÁSTICA 5/16 EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) COM NIVELADOR PARA A REGULAGEM DA MESA QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. ACABAMENTO: TODAS A PARTES EM AÇO RECEBEM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500H, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010.PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO				

	TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: ESTAÇÃO DE TRABALHO - MODELO DELTA PARA UM USUÁRIO COM TAMPO EM MDP25MM E ESTRUTURA DOS PÉS E RETAGUARDAS EM AÇO, PÉS OBLONGOS COM PONTEIRAS EM ABS REGULÁVEIS COM TAMPO NA MEDIDA DE 740MM(A) X 1450MM(L1) X 1450MM(L2) X 654MM(P) E 02 DE 1161MM(L) X 350MM (A) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%, SEGUINDO AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO)COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDAS: CONFECCIONADAS EM AÇO CHAPA #24(0,60MM) COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1° (25MM) COM 90° E TERMINANDO COM (10MM) Á 90°, POSSUI CONJUNÇÃO PARA PASSAGENS DOS FIOS RETANGULARES MEDINDO 30MM (A)X50MM(P). PÉS. CONFECCIONADA EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) MEDINDO SENDO TRÊS ESTRUTURAS: BARRA LIGAÇÃO MEDINDO 19MM(A)X460MM(L)X40MM(P),CHAPA RETANGULAR MEDINDO 665MM(A) X 208MM(L), E BASE OBLONGA MEDINDO 12,5 RAIO, BOCA OBLONGA 25MM(A)X50MM(L)463MM(C),COM 1 TUBO ESTRUTURAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA NOS PÉS COM 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1° (20MM) COM 90° A 2° DOBRA COM (40MM) Á 90° E TERMINANDO COM (20MM) Á 90° E COM (665MM) DE ALTURA. PÉ CENTRAL TIPO TUBO PARA JUNÇÃO DAS RETAGUARDAS ATRAVÉS DE ARREBITES COM ROSCA INTERNA (BOLLHOFF) E PARAFUSOS CABEÇA CÔNICA M6 X 12MM MEDINDO: 3¨DE RAIO X 720MM (A). POSSUI ALMOFADAS DE FÁCIL MANIPULAÇÃO EM CHAPA #26(0,45MM.PÉ CENTRAL – CONFECCIONADO EM AÇO CHAPA #18 (1,20MM) EM FORMATO OCTOGONAL, COMPOSTOS POR 3 ELEMENTOS ENCAIXÁVEIS POR DOBRAS SOBREPOSTAS SENDO UM LADO EXTERNO LISO, INTERNO COM RECORTES PARA COLOCAÇÃO DE TOMADAS E FIAÇÃO DE REDE E TELEFONE E A BASE TRAVADA A COLUNA POR GARRAS DE FIXAÇÃO. PONTEIRAS: SAPATA PLÁSTICA 5/16 EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) COM NIVELADOR PARA A REGULAGEM DA MESA QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. ACABAMENTO: TODAS A PARTES EM AÇO RECEBEM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500H, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010.PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
80	ESTANTE DE AÇO 06 PRATELEIRAS - COM 06 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM). PRATELEIRAS: EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) NA MEDIDA DE 30MM(A)X915MM(L)X 300MM(P), COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª 12MM COM 90°, A 2ª A 30MM COM 90°, A 3ª A 915MM COM 90°, A 4ª A 30MM COM 90° E TERMINA COM 12MM) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°M A 4ª A 300MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E TERMINA COM 10MM). POSSUI 1 REFORÇO TIPO ¨ÔMEGA¨ EM CADA PRATELEIRA NA CHAPA # 26 (0,45MM), MEDINDO 13MM X 49MM X 900MM COM 4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 10,5MM COM 90°, 2ª COM 13MM COM 90°, 3ª A 28MM COM 90°, 4ª A 13MM COM 90° E TERMINA COM 10,5MM. FIXADO HORIZONTALMENTE POR SISTEMA DE PONTEAMENTO NO FUNDO DA PRATELEIRA. COLUNAS: 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 FUROS CIRCULARES PARA REGULAGEM DE ALTURA POSSIBILITANDO O TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS, ACOMPANHAM 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½ E 4 SAPATAS EM “L” EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS	36.0	Unidade	R$ 570,08	R$ 20.522,88

	COLUNAS. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C . PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁR SUPORTAR POR PRATELEIRA 25 KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 920MM DE LARGURA POR 300MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: ESTANTE DE AÇO 06 PRATELEIRAS - COM 06 PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM). PRATELEIRAS: EM CHAPA DE AÇO # 26 (0,45MM) NA MEDIDA DE 30MM(A)X915MM(L)X 300MM(P), COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª 12MM COM 90°, A 2ª A 30MM COM 90°, A 3ª A 915MM COM 90°, A 4ª A 30MM COM 90° E TERMINA COM 12MM) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°M A 4ª A 300MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E TERMINA COM 10MM). POSSUI 1 REFORÇO TIPO ¨ÔMEGA¨ EM CADA PRATELEIRA NA CHAPA # 26 (0,45MM), MEDINDO 13MM X 49MM X 900MM COM 4 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 10,5MM COM 90°, 2ª COM 13MM COM 90°, 3ª A 28MM COM 90°, 4ª A 13MM COM 90° E TERMINA COM 10,5MM. FIXADO HORIZONTALMENTE POR SISTEMA DE PONTEAMENTO NO FUNDO DA PRATELEIRA. COLUNAS: 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 FUROS CIRCULARES PARA REGULAGEM DE ALTURA POSSIBILITANDO O TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS, ACOMPANHAM 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½ E 4 SAPATAS EM “L” EM POLIPROPILENO MEDINDO 32X32MM COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C . PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁR SUPORTAR POR PRATELEIRA 25 KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 920MM DE LARGURA POR 300MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
81	Estrado Industrial De Polietileno 75x47,5x80 Cm - Placido	9.0	UNID	R$ 101,16	R$ 910,44
Especificação: Estrado Industrial De Polietileno 75x47,5x80 Cm - Placido					

82	GAVETEIRO VOLANTE COM 03 GAVETAS - CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 3 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H.	15.0	Unidade	R$ 1.601,39	R$ 24.020,85

	PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: GAVETEIRO VOLANTE COM 03 GAVETAS - CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 3 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
83	GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS - CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 4 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA	22.0	Unidade	R$ 1.921,07	R$ 42.263,54

	VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS - CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM), MDP25MM E					

	CHAPA GALVALUME #26(0,45MM) COM 4 GAVETAS SENDO 1 DESTINADA A PASTAS SUSPENSAS, PUXADORES EM PVC, GAVETAS COM DESLIZAMENTO POR CARRINHO TELESCÓPIO E 4 RODÍZIOS 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO: 25MM(E)X414MM(L)X573MM(P), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM EXPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. LATERAIS: EM CHAPA DE AÇO#26(0,45MM) NAS MEDIDAS 510MM(L) X 530MM(A) TENDO NA VERTICAL 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 13MM COM 90º, A 2ª A 530MM COM 90º E TERMINA COM 13MM, E NA HORIZONTAL 6 DOBRAS SENO A 1ª A 10MM COM 180º A 2ª A 13MM COM 90º, A 3ª A 13MM COM 90º, A 4ª A 510MM COM 90º A 5ª A 13MM COM 90º A 6ª A 13MM COM 180º E TERMINA COM 10MM. TRAVESSAS PARA TRAVAMENTO: CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) TIPO UM COM ESTAMPAS PARA TRAVAMENTO JUNTOS AS LATERAIS , SENDO 2 SUPERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) E DUAS INFERIORES (FRONTAL/TRAZEIRA) NAS MEDIDAS HORIZONTAIS 368MM(L) X 26,2MM(A) E NA VERTICAL 107MM(A) X 9MM(L) GAVETAS: FRENTE EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) SENDO: 2(DUAS) NA MEDIDA DE 90MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) E 2(DUAS) NA MEDIDA DE 140MM(A) X 365MM(L) COM PUXADORES EM PVC ESTILO CONCHA NA COR PRATA NA MEDIDA DE 6MM(A) X 58MM(L) X 24MM(P), CORPO DAS GAVETA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) EM GALVALUME (AL+ZN) NA MEDIDA DE 65MM(A) X 329MM(L) X 397MM(P) COM TRILHO CORREDIÇA D2721 27 400MM5 ENG 15KG(GV) ACOMPANHA 4 RODÍZIOS DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR CINZA. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE DE PROCESSO POR ANÁLISE ATESTADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 (MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA POR UM PERÍODO DE 500H. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DIMENÕES {(AXLXP): 630MM X 410MM X 470MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
84	MESA DE TRABALHO COM PÉ PAINEL COM 3 GAVETAS: MESA PÉ PAINEL COM TAMPO DE 40MM E PÉ GAVETEIRO DE 3 GAVETAS PEQUENAS COM SUA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS TAMPOS DAS MESAS: 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP BP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1500MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1259MM(L) X 250MM(P) X 15MM (E). FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA. CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 680MM(A) X 635MM(L) X 25MM(E), COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) QUE PERMITE A	7.0	Unidade	R$ 1.204,20	R$ 8.429,40

	REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉ GAVETEIRO: TAMPO DO PÉ GAVETEIRO: TAMPOS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 352MM(L) X 437MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA.LATERAIS DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM MDP ,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E)X419MM(L)X584MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA. RETAGUARDA DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM DURAPLAC (3MM) MEDINDO 15MM(E)X584MM(A)X350MM(L). FUNDO PÉ GAVETEIRO : CONFECCIONADO EM MDP,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 419MM(L)X584MM(P).GAVETAS: 4 GAVETAS CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME (AL+ZN) CHAPA # 26(0,45MM) FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 145MM(A) X 341MM(L) X 15MM(E), CORPO NA MEDIDA 62MM(A) X 280MM(L) X 393MM(P) COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLON FIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA M4 ZA E PARAFUSOS M4 X 10MM. FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. PUXADOR EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) TIPO CONCHA. MEDINDO 58MM(L) 1 DOBRA COM (15MM) Á 90º,2° DOBRA COM (29MM) Á 315º. MEDIDA TOTAL DE 750MM(A) X 1640MM(L) X 600MM(P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: MESA DE TRABALHO COM PÉ PAINEL COM 3 GAVETAS: MESA PÉ PAINEL COM TAMPO DE 40MM E PÉ GAVETEIRO DE 3 GAVETAS PEQUENAS COM SUA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS TAMPOS DAS MESAS: 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP BP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1500MM(L) X 600MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS. RETAGUARDA DAS MESAS: CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 1259MM(L) X 250MM(P) X 15MM (E). FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA. CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 680MM(A) X 635MM(L) X 25MM(E), COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA DE (5MM)DE POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) QUE PERMITE A REGULAGEM QUANDO HÁ DESNÍVEL DO PISO FACILITANDO ASSIM O MANUSEIO DO PRODUTO, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE 15MM E PINOS 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉ GAVETEIRO: TAMPO DO PÉ GAVETEIRO: TAMPOS DE 40MM COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE 70MM EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO: 352MM(L) X 437MM(P) X 40MM (E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 1MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, COM 2 TUBOS 40X40 COM 155MM DE ALTURA UTILIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÉ GAVETEIRO AO TAMPO DA MESA.LATERAIS DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM MDP ,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E)X419MM(L)X584MM(A) COM ACABAMENTO EM FITA PVC(POLIESTIRENO) COM (0,45MM) DE ESPESSURA. RETAGUARDA DO PÉ GAVETEIRO: CONFECCIONADO EM DURAPLAC (3MM) MEDINDO 15MM(E)X584MM(A)X350MM(L). FUNDO PÉ GAVETEIRO : CONFECCIONADO EM MDP,REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 419MM(L)X584MM(P).GAVETAS: 4 GAVETAS CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME (AL+ZN) CHAPA # 26(0,45MM) FRENTES DAS GAVETAS EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 145MM(A) X 341MM(L) X 15MM(E), CORPO NA MEDIDA 62MM(A) X 280MM(L) X 393MM(P) COM DESLIZAMENTO POR TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS EM NYLON FIXADAS POR REBITES COM ROSCA CONEXA M4 ZA E PARAFUSOS M4 X 10MM. FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE - COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES. PUXADOR EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO DERIVADO DO PETRÓLEO) TIPO CONCHA. MEDINDO 58MM(L) 1 DOBRA COM (15MM) Á 90º,2° DOBRA COM (29MM) Á 315º. MEDIDA TOTAL DE 750MM(A) X 1640MM(L) X 600MM(P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
85	MESA PARA REFEITÓRIO DE 08 LUGARES ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - ESPECIFICAÇÕES: TAMPOS PRODUZIDO EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM FILETE NOS CONTORNOS. ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. MEDIDAS TAMPO PRINCIPAL: L 2.40 X P 80. MEDIDAS TAMPO DOS BANCOS: D 30. MEDIDAS DA ÁREA TOTAL: L 2.40 X P 1.40 X A 74	8.0	Unidade	R$ 2.764,80	R$ 22.118,40
Especificação: MESA PARA REFEITÓRIO DE 08 LUGARES ASSENTO INDIVIDUAL COM ENCOSTO - ESPECIFICAÇÕES: TAMPOS PRODUZIDO EM MDP 25MM DE ESPESSURA, COM FILETE NOS CONTORNOS. ESTRUTURA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA. MEDIDAS TAMPO PRINCIPAL: L 2.40 X P 80. MEDIDAS TAMPO DOS BANCOS: D 30. MEDIDAS DA ÁREA TOTAL: L 2.40 X P 1.40 X A 74					
87	MESA QUADRADA EM PLASTICO NA COR BRANCA. (NÃO DOBRÁVEL) INFORMAÇÕES TÉCNICAS: MESA MONOBLOCO; EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPILHÁVEL DE 04 LUGARES MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DESSA FORMA, GARANTIA DE QUALIDADE DO MATERIAL; PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E DE FÁCIL LIMPEZA.	8.0	Unidade	R$ 107,82	R$ 862,56

Especificação: MESA QUADRADA EM PLASTICO NA COR BRANCA. (NÃO DOBRÁVEL) INFORMAÇÕES TÉCNICAS: MESA MONOBLOCO; EM POLIPROPILENO INJETÁVEL QUADRADA EMPILHÁVEL DE 04 LUGARES MEDINDO 70X70X70 MATÉRIA-PRIMA 100% VIRGEM, TENDO, DESSA FORMA, GARANTIA DE QUALIDADE DO MATERIAL; PRODUTO ADITIVADO COM ANTI-UV, OU SEJA, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E DE FÁCIL LIMPEZA.					
88	MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO: ESPECIFICAÇÕES DA MESA:TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO,COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	7.0	Unidade	R$ 1.618,20	R$ 11.327,40
Especificação: MESA RETANGULAR PARA REUNIÃO: ESPECIFICAÇÕES DA MESA:TAMPO DE 40MM OU SUPERIOR COMPOSTO NA PARTE SUPERIOR EM MDP E INFERIOR POR ACABAMENTOS MOLDURADOS DE EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR CASTANHO ESCURO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM NO MÍNIMO 1MM DE ESPESSURA, ARREDONDADO NAS EXTREMIDADES. RETAGUARDA DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS. FIXADA AO TAMPO E AOS PÉS UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. PÉS DA MESA CONFECCIONADO EM MDP, REVESTIDO POR AMBAS AS FACES NA COR PRETO,COM 2 ESPAÇADORES INJETADOS EM POLIESTIRENO COM PINTURA METALIZADA NA MEDIDA DE 15MM(A) X 50MM(L) X 15MM(P) UTILIZADOS COMO ARREMATE DE ACABAMENTO ENTRE TAMPO E PÉS, PONTEIRA TIPO OCTOGONAL COM ESPESSURA MÍNIMA DE (5MM)DE POLIESTIRENO QUE PERMITE A REGULAGEM DE ALTURA, FIXADO AO TAMPO UTILIZANDO SISTEMA GIROFIX COM CASTANHAS DE NO MÍNIMO 15MM E PINOS NO MÍNIMO 6MM COM ROSCA SOBERBA. DEVE POSSUIR AS SEGUINTES MEDIDAS TOTAIS (PXLXA): 900MMX2000MMX750MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
89	MESA REUNIÃO REDONDA - TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM),	6.0	Unidade	R$ 2.068,20	R$ 12.409,20

	REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.PÉ PAINEL: CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PONTEIRAS: SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DERIVADO DO PETRÓLEO POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO.DIMENSÕES: ALTURA DE 740MM X 1100MM DE DIÂMETRO COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
Especificação: MESA REUNIÃO REDONDA - TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.PÉ PAINEL: CONFECCIONADOS EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 740MM(A)X1100MM(D)25MM(E), COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS, FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PONTEIRAS: SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20(0,90MM) COM PONTEIRA REGULÁVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) DERIVADO DO PETRÓLEO POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO.DIMENSÕES: ALTURA DE 740MM X 1100MM DE DIÂMETRO COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
90	NICHO GRANDE COM DIVISÃO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 1200MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM	10.0	Unidade	R$ 319,81	R$ 3.198,10

	ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.				
Especificação: NICHO GRANDE COM DIVISÃO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCO MEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 1200MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.					
91	NICHO PEQUENO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCOMEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 600MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.	10.0	Unidade	R$ 161,82	R$ 1.618,20
Especificação: NICHO PEQUENO - TAMPO E LATERAIS: CONFECCIONADO EM MDP BP (25MM), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR BRANCOMEDINDO ALTURA: 300MM; LARGURA: 600MM; PROFUNDIDADE: 250MM, COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS.					
92	PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 100CM LARGURA X 100CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.	6.0	Unidade	R$ 99,00	R$ 594,00
Especificação: PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 100CM LARGURA X 100CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.					
93	PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 50CM LARGURA X 25CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.	6.0	Unidade	R$ 17,50	R$ 105,00
Especificação: PALETE PISO ESTRADO PLÁSTICO MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM PROTEÇÃO UV (RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES E SUPORTA TEMPERATURAS NEGATIVAS DE ATÉ -35º.C).DIMENSÕES: 50CM LARGURA X 25CM COMPRIMENTO 2,5CM ALTURA, CAPACIDADE DE CARGA: 10 TONELADAS POR M2. (CAPACIDADE ESTÁTICA).PESO: 0,400KG POR PEÇA.					
94	PORTA CPU COM RODIZIOS OU FIXO – EM MADEIRA. – (COM COMPARTIMENTO PARA ESTABILIZADOR) NA COR BRANCA COM DUAS DIVISÓRIAS. COM ALTURA A PARTIR DE 46 CM, LARGURA 26 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 40 CM.	26.0	Unidade	R$ 147,60	R$ 3.837,60
Especificação: PORTA CPU COM RODIZIOS OU FIXO – EM MADEIRA. – (COM COMPARTIMENTO PARA ESTABILIZADOR) NA COR BRANCA COM DUAS DIVISÓRIAS. COM ALTURA A PARTIR DE 46 CM, LARGURA 26 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 40 CM.					
95	QUADRO BRANCO MAGNÉTICO 1,00 X 0,60 M COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E APOIO PARA APAGADOR E CANETAS. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO QUE NÃO PERMITA EMPENAMENTOS. DIMENSÕES: 1,00 X 0,60M. ACOMPANHANDO: 02 CANETAS; 01 APAGADOR; 01 CAIXA COM 50 IMÃS PARA FIXAÇÃO DE NOTÍCIAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE	3.0	Unidade	R$ 133,45	R$ 400,35

	FABRICAÇÃO.				
Especificação: QUADRO BRANCO MAGNÉTICO 1,00 X 0,60 M COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E APOIO PARA APAGADOR E CANETAS. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO QUE NÃO PERMITA EMPENAMENTOS. DIMENSÕES: 1,00 X 0,60M. ACOMPANHANDO: 02 CANETAS; 01 APAGADOR; 01 CAIXA COM 50 IMÃS PARA FIXAÇÃO DE NOTÍCIAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADOS E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.					
96	RACK DE PISO 24US DE ALTURA X 1,25 MTROS DE ALTURA 60 CM DE LARGURA E 57 DE PROFUNDIDADE EXTERNA COM PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRILICO TRANSPARENTE .	3.0	Unidade	R$ 2.338,20	R$ 7.014,60
Especificação: RACK DE PISO 24US DE ALTURA X 1,25 MTROS DE ALTURA 60 CM DE LARGURA E 57 DE PROFUNDIDADE EXTERNA COM PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRILICO TRANSPARENTE .					
97	REGISTRADOR COM PORTA - DESTINADA A ACONDICIONAR PASTAS A-Z CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E DIVISORES EM GALVALUME (AL+ZN) EM CHAPA #26(0,45MM). PRODUTO DEVERÁ SER MONTAVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 25MM COM 90°, A 2ª A 25MM COM 90°, A TERCEIRA A 15MM COM 90° E TERMINA COM 10MM, E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. TRAVA INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 20MM COM 90°, A 2ª A 45MM COM 90° E TERMINA COM 15MM E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5 DOBRAS , SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 180° , 2ª DOBRA A 20MM COM 90°, A 3ª A 25MM COM 90°, A 4ª A 320MM COM 180° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL 3 DOBRAS, SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° A 2ª A 20MM COM 270° E TERMINA COM 10MM. PRATELEIRAS: 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X1017MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE SENDO A 1ª A 5MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°, A 4ª A 270MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E FINALIZA COM 5MM E 4 DOBRAS EM SUA LARGURA SENDO A 1ª A 10MM COM 90ª. RETAGUARDA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) NA MEDIDA DE 1980MM(A) X 1100MM(L) UNIDAS POR UM SISTEMA DE ENCAIXE COM DOBRAS CURVAS INVERTIDAS, COM 2 DOBRAS NA HORIZONTAL SENDO A 1ª A 10MM COM 270° A 2° A 1100MM COM 270° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL COM 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° E A 2ª A 10MM COM 270° E TERMINA COM 3MM. DIVISORES: 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) NORMALIZADA LAMINADO	9.0	Unidade	R$ 2.790,00	R$ 25.110,00

	A FRIO, PARA ENCAIXE 108 PINOS TRAVA, INJETÁVEIS EM POLIPROPILENO VIRGEM, FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS 375MM (A)X105MM(L)X295MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. ACABAMENTO: TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS SEGUNDO A NORMA NBR 5770, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3:2015, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁ SUPORTAR POR PRATELEIRA 60KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 1180MM DE LARGURA POR 320MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				

Especificação: REGISTRADOR COM PORTA - DESTINADA A ACONDICIONAR PASTAS A-Z CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO E DIVISORES EM GALVALUME (AL+ZN) EM CHAPA #26(0,45MM). PRODUTO DEVERÁ SER MONTAVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. TRAVA SUPERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM) COM 3 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 25MM COM 90°, A 2ª A 25MM COM 90°, A TERCEIRA A 15MM COM 90° E TERMINA COM 10MM, E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. TRAVA INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO # 20 (0,90MM) 2 DOBRAS PERPENDICULARES SENDO A 1ª A 20MM COM 90°, A 2ª A 45MM COM 90° E TERMINA COM 15MM E COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 (0,45MM) COM 1980MM(A) X 320MM(P) COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTAL 5 DOBRAS , SENDO A 1ª DOBRA A 10MM COM 180° , 2ª DOBRA A 20MM COM 90°, A 3ª A 25MM COM 90°, A 4ª A 320MM COM 180° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL 3 DOBRAS, SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° A 2ª A 20MM COM 270° E TERMINA COM 10MM. PRATELEIRAS: 4 (QUATRO) PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 (0,60MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 30MM(A)X1017MM(L)X270MM(P) COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE SENDO A 1ª A 5MM COM 90°, A 2ª A 10MM COM 90°, A 3ª A 30MM COM 90°, A 4ª A 270MM COM 90°, A 5ª A 30MM COM 90°, A 6ª A 10MM COM 90° E FINALIZA COM 5MM E 4 DOBRAS EM SUA LARGURA SENDO A 1ª A 10MM COM 90ª. RETAGUARDA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO #26(0,45MM) NA MEDIDA DE 1980MM(A) X 1100MM(L) UNIDAS POR UM SISTEMA DE ENCAIXE COM DOBRAS CURVAS INVERTIDAS, COM 2 DOBRAS NA HORIZONTAL SENDO A 1ª A 10MM COM 270° A 2° A 1100MM COM 270° E TERMINA COM 10MM E NA VERTICAL COM 2 DOBRAS SENDO A 1ª A 1980MM COM 90° E A 2ª A 10MM COM 270° E TERMINA COM 3MM. DIVISORES: 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME (AL+AN) #26(0,45MM) NORMALIZADA LAMINADO A FRIO, PARA ENCAIXE 108 PINOS TRAVA, INJETÁVEIS EM POLIPROPILENO VIRGEM, FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS 375MM (A)X105MM(L)X295MM(P), COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. ACABAMENTO: TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HIBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO

INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500HRS SEGUNDO A NORMA NBR 5770, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3:2015, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. DEVERÁ SUPORTAR POR PRATELEIRA 60KG. DIMENSÕES: 2000MM DE ALTURA POR 1180MM DE LARGURA POR 320MM DE PROFUNDIDADE, PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.					
98	ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS: POSSUI 3 CORPO, 12 VÃO COM 12 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR CABIDE EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS; ACABAMENTO: DEVE TER CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. APROXIMADA: 1930X1000X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.	3.0	Unidade	R$ 3.078,00	R$ 9.234,00
Especificação: ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS: POSSUI 3 CORPO, 12 VÃO COM 12 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR CABIDE EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO; POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS; ACABAMENTO: DEVE TER CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. APROXIMADA: 1930X1000X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.					
99	ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE	3.0	Unidade	R$ 3.803,90	R$ 11.411,70

	PARAFUSOS, POSSUI 16 VÃO COM 16 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.				
Especificação: ROUPEIRO DE AÇO 16 PORTAS. – ROUPEIRO DE AÇO - 04 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 16 VÃO COM 16 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO; PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPÓXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 ºC NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 ºC, NA COR AZUL. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÁS 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 ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.					
101	Suporte de Parede para Nobreak nobreak O produto deve acompanhar suporte metálico para fixação parede, trava para nobreak, 4 parafusos M4 x 10 para fixação da trava no suporte, 3 parafusos e buchas para fixação do suporte na parede, espaçadores adesivos. Equipamentos eletrônicos ligados a rede elétrico que utilizam o Nobreak Mini como relógio ponto, bebedouros, luzes de emergências etc.	16.0	Unidade	R$ 124,20	R$ 1.987,20

Especificação: Suporte de Parede para Nobreak nobreak O produto deve acompanhar suporte metálico para fixação parede, trava para nobreak, 4 parafusos M4 x 10 para fixação da trava no suporte, 3 parafusos e buchas para fixação do suporte na parede, espaçadores adesivos. Equipamentos eletrônicos ligados a rede elétrico que utilizam o Nobreak Mini como relógio ponto, bebedouros, luzes de emergências etc.					
102	SUPORTE DE PAREDE PARA NOBREAK PARA FIXÁ-LO EM SITUAÇÃO EM QUE O NOBREAK NECESSITE ESTAR SUSPENSO. O PRODUTO DEVE ACOMPANHAR SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO PAREDE, TRAVA PARA NOBREAK, 4 PARAFUSOS M4 X 10 PARA FIXAÇÃO DA TRAVA NO SUPORTE, 3 PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE NA PAREDE, ESPAÇADORES ADESIVOS. EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LIGADOS A REDE ELÉTRICO QUE UTILIZAM O NOBREAK MINI COMO RELÓGIO PONTO, BEBEDOUROS, LUZES DE EMERGÊNCIAS ETC.	6.0	Unidade	R$ 144,00	R$ 864,00
Especificação: SUPORTE DE PAREDE PARA NOBREAK PARA FIXÁ-LO EM SITUAÇÃO EM QUE O NOBREAK NECESSITE ESTAR SUSPENSO. O PRODUTO DEVE ACOMPANHAR SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO PAREDE, TRAVA PARA NOBREAK, 4 PARAFUSOS M4 X 10 PARA FIXAÇÃO DA TRAVA NO SUPORTE, 3 PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE NA PAREDE, ESPAÇADORES ADESIVOS. EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LIGADOS A REDE ELÉTRICO QUE UTILIZAM O NOBREAK MINI COMO RELÓGIO PONTO, BEBEDOUROS, LUZES DE EMERGÊNCIAS ETC.					
Valor total do lote R$ 605.477,08 (seiscentos e cinco mil, quatrocentos e setenta e sete reais e oito centavos)					

MATERIAL DE INFORMATICA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QTD**	**UND**	**V. UNIT**	**V. TOTAL**
23	CÂMERA DO TIPO BULLET, SENSOR: 1/2.8" 2 MEGAPIXEL CMOS; PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V); LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H); RESOLUÇÃO REAL: FULL HD (1080P) / ANALÓGICO (600TVL); LENTE: 3,6 MM; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 98°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 51º; ALCANCE IR: 20M; IR INTELIGENTE: SIM (AJUSTÁVEL); QUANTIDADE DE LEDS: 2; COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850NM; FORMATO DO VÍDEO: NTSC; PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0)/ ANALÓGICO (CVBS); MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: ≥65 DB; SENSIBILIDADE: 0.04 LUX / F1.85 (AGC ON), 0 LUX IR ON; VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S; SINCRONISMO: INTERNO; ÍRIS: ELETRÔNICA; DAY & NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B; TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR): SIM; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON / OFF; HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL; WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): AJUSTÁVEL; BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL; MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO; AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR; FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL; IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS; MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS); REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D AJUSTÁVEL; SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEA; ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA; CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 190 M; CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,28 W; TENSÃO: 12 VDC;	60.0	Unidade	R$ 414,00	R$ 24.840,00

	RANGE DE TENSÃO 30% (8,4 ~ 15,6VDC); PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / PLÁSTICO; LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.				
Especificação: CÂMERA DO TIPO BULLET, SENSOR: 1/2.8" 2 MEGAPIXEL CMOS; PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V); LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H); RESOLUÇÃO REAL: FULL HD (1080P) / ANALÓGICO (600TVL); LENTE: 3,6 MM; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 98°; ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 51º; ALCANCE IR: 20M; IR INTELIGENTE: SIM (AJUSTÁVEL); QUANTIDADE DE LEDS: 2; COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850NM; FORMATO DO VÍDEO: NTSC; PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-H / HDTVI (V2.0)/ ANALÓGICO (CVBS); MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL; RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: ≥65 DB; SENSIBILIDADE: 0.04 LUX / F1.85 (AGC ON), 0 LUX IR ON; VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S; SINCRONISMO: INTERNO; ÍRIS: ELETRÔNICA; DAY & NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDO, P&B; TROCA AUTOMÁTICA DO FILTRO (ICR): SIM; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON / OFF; HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL; WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): AJUSTÁVEL; BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL; MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO; AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR; FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL; IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS; MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS); REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D AJUSTÁVEL; SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEA; ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA; CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 190 M; CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,28 W; TENSÃO: 12 VDC; RANGE DE TENSÃO 30% (8,4 ~ 15,6VDC); PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO); TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / PLÁSTICO; LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
24	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMI PROFISSIONAL 20.1 – MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD TFT - CLEAR PHOTO LCD - 460K DOTS. RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 20.1MP. MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA. CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD. SENSOR SUPER HAD CCD. ZOOM ÓPTICO 35X. ZOOM DIGITAL 70X. LENTES FIXAS. ALCANCE DO FLASH ISO AUTO: APROX. 0.4 - APROX. 6.8M. ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA, 4 PILHAS AA. RECURSOS DE VÍDEO: HD (1280 X 720 FINE) / HD (1280 X 720 STANDARD) / VGA (640 X 480). MODOS DE CENA: 11 MODOS DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA (1); PILHAS ALCALINAS AA (4); CABO USB; ALÇA PARA TRANSPORTE; TAMPA DA LENTE OBJETIVA; CORDÃO PARA A TAMPA DA LENTE; CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.	4.0	Unidade	R$ 8.802,00	R$ 35.208,00
Especificação: CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMI PROFISSIONAL 20.1 – MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD TFT - CLEAR PHOTO LCD - 460K DOTS. RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 20.1MP. MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA. CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD. SENSOR SUPER HAD CCD. ZOOM ÓPTICO 35X. ZOOM DIGITAL 70X. LENTES FIXAS. ALCANCE DO FLASH ISO AUTO: APROX. 0.4 - APROX. 6.8M. ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA, 4 PILHAS AA. RECURSOS DE VÍDEO: HD (1280 X 720 FINE) / HD (1280 X 720 STANDARD) / VGA (640 X 480). MODOS DE CENA: 11 MODOS DISPONÍVEIS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA (1); PILHAS ALCALINAS AA (4); CABO USB; ALÇA PARA TRANSPORTE; TAMPA DA LENTE OBJETIVA; CORDÃO PARA A TAMPA DA LENTE; CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.					
28	IMPRESSORA DIGITAL LED/LASER COLORIDA FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO; TECNOLOGIA HD COLOR LED COM PAINEL TOUCHSCREEN DE NO MINIMO 7 POLEGADAS; USO DE TONER; MEMÓRIA RAM DE NO MINIMO 1GB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO600 X 600 DPI (ÓTICA); 19.200 X 19.200 DPI (INTERPOLADA); RESOLIÇÃO DA CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI; DIGITALIZAÇÃO PARA: CIFS, FTP, HTTP, MEMÓRIA USB, EMAIL, PC LOCAL, PC REMOTO; INTERFACES: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 2 USB HOST, WI-FI OPCIONAL 802.11A/B/G/N; FORMATOS SUPORTADOS:BANDEJA 1: A4/CARTA, A5, A6, B5, B6 (DESDE 105~216MM DE LARGURA ATÉ 148~356 MM DE COMPRIMENTO) | BANDEJA 2/3	4.0	Unidade	R$ 8.094,37	R$ 32.377,48

	(OPCIONAL): A4, A5, B5 | BANDEJA FRONTAL: A4, A5, A6, B4, B5, B6. FORMATOS PERSONALIZADOS: LARGURA 64~216 MM, COMPRIMENTO 90X1320 MM, ENVELOPES C5, DL, COM-9, COM-10, CARTÕES DE 3X5 (75X125MM) | FRENTE E VERSO: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6; TEMPO DE AQUECIMENTO: APROXIMADAMENTE 60 SEGUNDOS AO LIGAR E 35 SEGUNDOS DO MODO DE ECONOMIA; ENERGIA: MONOFÁSICA DE 120 V AC +/-10%, FREQUÊNCIA 50/60 HZ +/- 2% - PLUGUE 10A PADRÃO ISO/NBR 14136; PROCESADOR DE ATÉ 667 MHZ; CAPACIDADE DE ATÉ 1440 FOLHAS; IMPRESSÃO E CÓPIA FRENTE E VERSO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.				
Especificação: IMPRESSORA DIGITAL LED/LASER COLORIDA FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO; TECNOLOGIA HD COLOR LED COM PAINEL TOUCHSCREEN DE NO MINIMO 7 POLEGADAS; USO DE TONER; MEMÓRIA RAM DE NO MINIMO 1GB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO600 X 600 DPI (ÓTICA); 19.200 X 19.200 DPI (INTERPOLADA); RESOLIÇÃO DA CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI; DIGITALIZAÇÃO PARA: CIFS, FTP, HTTP, MEMÓRIA USB, EMAIL, PC LOCAL, PC REMOTO; INTERFACES: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T GIGABIT E USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, 2 USB HOST, WI-FI OPCIONAL 802.11A/B/G/N; FORMATOS SUPORTADOS:BANDEJA 1: A4/CARTA, A5, A6, B5, B6 (DESDE 105~216MM DE LARGURA ATÉ 148~356 MM DE COMPRIMENTO) | BANDEJA 2/3 (OPCIONAL): A4, A5, B5 | BANDEJA FRONTAL: A4, A5, A6, B4, B5, B6. FORMATOS PERSONALIZADOS: LARGURA 64~216 MM, COMPRIMENTO 90X1320 MM, ENVELOPES C5, DL, COM-9, COM-10, CARTÕES DE 3X5 (75X125MM) | FRENTE E VERSO: A4, A5, B5; RADF: A4, A5, B5, A6; TEMPO DE AQUECIMENTO: APROXIMADAMENTE 60 SEGUNDOS AO LIGAR E 35 SEGUNDOS DO MODO DE ECONOMIA; ENERGIA: MONOFÁSICA DE 120 V AC +/-10%, FREQUÊNCIA 50/60 HZ +/- 2% - PLUGUE 10A PADRÃO ISO/NBR 14136; PROCESADOR DE ATÉ 667 MHZ; CAPACIDADE DE ATÉ 1440 FOLHAS; IMPRESSÃO E CÓPIA FRENTE E VERSO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.				
29	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, TECNOLOGIA DIGITAL LD; VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSÃO:47 PPM; VELOCIDADE FRENTE E VERSO: 20 PPM (CARTA/A4); PROCESSADOR: 667 MHZ; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI; PROTOCOLOS: TCP/IPV4&V6, AIRPRINT, NETBIOS ATRAVÉS DE TCP, DHCP, BOOTP, HTTP, HTTPS,DNS, DDNS, WINS, UPNP, BONJOUR, SMTP, POP3, SNMP V1&V3, SNTP, IPP, IPPS, WSDPRINT, LLTD, IEEE802.1X, LPR, PORT9100, TELNET, FTP, IPSEC, WLAN802.11A/B/G/N COM PLACA WI-FI INSTALADA (OPCIONAL); INTERFACES PADRÃO: USB V2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET 10 / 100 / 1000 GIGABIT; VISOR DE LCD: 16 CARACTERES X 2 LINHAS; CAPACIDADE PADRÃO DE PAPEL:630 FOLHAS (530 FOLHAS NA BANDEJA PRINCIPAL + 100 FOLHAS NA BANDEJA FRONTAL); TIPOS DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL (86X140MM - 216X1321MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO, ENVELOPES C6, C5, DL, COM-9, COM-10, MONARCH. BANDEJA PARÃO (100X148MM - 216X356MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	30.0	Unidade	R$ 2.497,69	R$ 74.930,70
Especificação: IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, TECNOLOGIA DIGITAL LD; VELOCIDADE MINIMA DE IMPRESSÃO:47 PPM; VELOCIDADE FRENTE E VERSO: 20 PPM (CARTA/A4); PROCESSADOR: 667 MHZ; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI; PROTOCOLOS: TCP/IPV4&V6, AIRPRINT, NETBIOS ATRAVÉS DE TCP, DHCP, BOOTP, HTTP, HTTPS,DNS, DDNS, WINS, UPNP, BONJOUR, SMTP, POP3, SNMP V1&V3, SNTP, IPP, IPPS, WSDPRINT, LLTD, IEEE802.1X, LPR, PORT9100, TELNET, FTP, IPSEC, WLAN802.11A/B/G/N COM PLACA WI-FI INSTALADA (OPCIONAL); INTERFACES PADRÃO: USB V2.0 DE ALTA VELOCIDADE, ETHERNET 10 / 100 / 1000 GIGABIT; VISOR DE LCD: 16 CARACTERES X 2 LINHAS; CAPACIDADE PADRÃO DE PAPEL:630 FOLHAS (530 FOLHAS NA BANDEJA PRINCIPAL + 100 FOLHAS NA BANDEJA FRONTAL); TIPOS DE PAPEL: BANDEJA FRONTAL (86X140MM -				

216X1321MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO, ENVELOPES C6, C5, DL, COM-9, COM-10, MONARCH. BANDEJA PARÃO (100X148MM -216X356MM): A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, OFICIO 2, EXECUTIVO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 33PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 300 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 ; POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6KBPS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.TENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	6.0	Unidade	R$ 2.187,00	R$ 13.122,00
Especificação: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER DE GRANDE PORTE COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 33PPM; VELOCIDADE DO PROCESSADOR 300 MHZ; MEMÓRIA PADRÃO 128 MB MEMÓRIA; POSSUIR IMPRESSÃO FRENTE E VERSO (DUPLEX) AUTOMÁTICO; POSSUIR INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE REDE 10/100 ; POSSUI CICLO MENSAL MÍNIMO DE 30.000 PÁGINAS MÊS; CAPACIDADE PADRÃO DA BANDEJA DE PAPEL DE 250 FOLHAS E BANDEJA MULTIUSO DE 50 FOLHAS; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL 50 FOLHAS (DE FACE PARA BAIXO); TAMANHOS DO PAPEL: A4, CARTA; POSSUIR ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL DE 35 FOLHAS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO DE TIRAR CÓPIA NO MODO DUPLEX AUTOMÁTICA; PERMITIR DIGITALIZAÇÃO COLOR E MONO; POSSUIR FUNÇÃO DE FAX DOM 33,6KBPS; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.TENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
31	IMPRESSORA NÃO FISCAL, IMPRIME TEXTOS, GRÁFICOS E CÓDIGOS DE BARRA. IMPRIME EM PAPEL COM LARGURA DE 50 A 82,3 MM. ATENDE O CONVÊNIO NFC-E NOS ESTADOS: RS, PR, RJ, SE, PB, DF, CE, MT, PA, RO, AM E AC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO:150 MM/S VELOCIDADE DE AVANÇO DE PAPEL:52 LPS GUILHOTINA VIDA ÚTIL: 1,5 MILHÕES DE CORTES, PARA PAPEL DE 56 G/M² INTERFACE DE COMUNICAÇÃO INTERFACE PADRÃO: USB SEGUNDA INTERFACE OPCIONAL E MODULAR: SERIAL RS-232 E PARALELA ALIMENTAÇÃO:100 A 240 VAC (EXTERNA) @ 50 A 60 HZ TABELA DE CARACTERES:CODE 850 , CODE 860 E CODE 437 MÉTODO DE IMPRESSÃO:TÉRMICO MODO DE IMPRESSÃO:NORMAL, EXPANDIDO NA HORIZONTAL, EXPANDIDO NA VERTICAL, EXPANDIDO NA VERTICAL E HORIZONTAL, ENFATIZADO, ITÁLICO, INVERTIDO, NEGRITO, SUBLINHADO, SOBRESCRITO, SUBSCRITO. DRIVERS E SOFTWARES: WINDOWS (2000, XP, 2003, VISTA, 7, 32 & 64 BITS, XP EMBEDDED, WEPOS), LINUX, SENSORES: FIM DE PAPEL, PRÓXIMO DO FIM DE PAPEL, TAMPA ABERTA VIDA ÚTIL DO MECANISMO DE IMPRESSÃO:160KM	6.0	Unidade	R$ 880,99	R$ 5.285,94

	ACIONAMENTO DE GAVETA:1 CONECTOR RJ-12 COM CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 2 GAVETAS				
Especificação: IMPRESSORA NÃO FISCAL, IMPRIME TEXTOS, GRÁFICOS E CÓDIGOS DE BARRA. IMPRIME EM PAPEL COM LARGURA DE 50 A 82,3 MM. ATENDE O CONVÊNIO NFC-E NOS ESTADOS: RS, PR, RJ, SE, PB, DF, CE, MT, PA, RO, AM E AC. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO:150 MM/S VELOCIDADE DE AVANÇO DE PAPEL:52 LPS GUILHOTINA VIDA ÚTIL: 1,5 MILHÕES DE CORTES, PARA PAPEL DE 56 G/M² INTERFACE DE COMUNICAÇÃO INTERFACE PADRÃO: USB SEGUNDA INTERFACE OPCIONAL E MODULAR: SERIAL RS-232 E PARALELA ALIMENTAÇÃO:100 A 240 VAC (EXTERNA) @ 50 A 60 HZ TABELA DE CARACTERES:CODE 850 , CODE 860 E CODE 437 MÉTODO DE IMPRESSÃO:TÉRMICO MODO DE IMPRESSÃO:NORMAL, EXPANDIDO NA HORIZONTAL, EXPANDIDO NA VERTICAL, EXPANDIDO NA VERTICAL E HORIZONTAL, ENFATIZADO, ITÁLICO, INVERTIDO, NEGRITO, SUBLINHADO, SOBRESCRITO, SUBSCRITO. DRIVERS E SOFTWARES: WINDOWS (2000, XP, 2003, VISTA, 7, 32 & 64 BITS, XP EMBEDDED, WEPOS), LINUX, SENSORES: FIM DE PAPEL, PRÓXIMO DO FIM DE PAPEL, TAMPA ABERTA VIDA ÚTIL DO MECANISMO DE IMPRESSÃO:160KM ACIONAMENTO DE GAVETA:1 CONECTOR RJ-12 COM CAPACIDADE DE CONEXÃO DE 2 GAVETAS					
32	KIT MICROFONE SEM FIO –DUPLO - COR: PRETO; TIPO: CARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES	8.0	Unidade	R$ 1.618,20	R$ 12.945,60
Especificação: KIT MICROFONE SEM FIO –DUPLO - COR: PRETO; TIPO: CARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 50HZ ~ 20KHZ; SENSIBILIDADE: 102DBM; MODULAÇÃO: FM; RELAÇÃO S/N: >110DB; VOLTAGEM: BIVOLT; ACOMPANHAR 2 (DOIS) MICROFONES: MICROFONE A: 740MHZ E MICROFONE B: 792MHZ; CANAL: 16X2=32; DISTÂNCIA DE OPERAÇÃO: 60 ~ 100M; DISTORÇÃO HARMÔNICA: =0,5%; FAIXA DINÂMICA: =110DB; FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - SENSIBILIDADE: 102DBM; RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: =110DB; REQUISITO DE ENERGIA: 2X BATERIAS ALCALINAS AA (PARA CADA MICROFONE); POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL. GARANTIA: 12 MESES					
36	PROJETOR MULTIMIDIA EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 5000 LUMENS WXGA – ESPECIFICAÇÕES: DATA SHOW MULTIMÍDIA TIPO PROJETOR; 16,7 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO LCD; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 5W X 1; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED; RESOLUÇÃO: WXGA – 1920 X 1080 FULL HD; CONEXÕES: 2X HDMI, AV INPUT (RCA), LINE OUT (P2), VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 2000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; BIVOLT; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.	5.0	Unidade	R$ 2.338,20	R$ 11.691,00
Especificação: PROJETOR MULTIMIDIA EMISSÃO DE LUZ COLORIDA: 5000 LUMENS WXGA – ESPECIFICAÇÕES: DATA SHOW MULTIMÍDIA TIPO PROJETOR; 16,7 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO LCD; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 5W X 1; TELA: 4:3 / 16:9; LÂMPADA: LED; RESOLUÇÃO: WXGA – 1920 X 1080 FULL HD; CONEXÕES: 2X HDMI, AV INPUT (RCA), LINE OUT (P2), VGA E 2XUSB; CONTRASTE: 2000:1; TAMANHO DA PROJEÇÃO: ATÉ 170 POLEGADAS; AJUDESTE DE FOCO: MANUAL; BIVOLT; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.					
39	Switch 24 Portas - 10/100/1000 RJ-45, 26 PORTAS DE PONTO DE REDE, Tecnologia Ethernet:Gigabit Ethernet, Tecnologia de rede:10/100/1000 Base-T/100Base-TX - RJ-45; Padrões de rede: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x.	3.0	Unidade	R$ 930,55	R$ 2.791,65
Especificação: Switch 24 Portas - 10/100/1000 RJ-45, 26 PORTAS DE PONTO DE REDE, Tecnologia Ethernet:Gigabit Ethernet, Tecnologia de rede:10/100/1000 Base-T/100Base-TX - RJ-45; Padrões de rede: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x.					
40	Switch, 8 portas, Tamanho do buffer: 2Mb, Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz ,Indicador LED: Power System | Link, indicadores de	4.0	Unidade	R$ 514,08	R$ 2.056,32

	velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45, Plug and Play,				
Especificação: Switch, 8 portas, Tamanho do buffer: 2Mb, Fonte de alimentação externa: 100-240 V CA, 50 / 60Hz ,Indicador LED: Power System | Link, indicadores de velocidade e de actividade por porto construído em cada porta RJ-45, Plug and Play,					
103	ESTABILIZADOR COM POTÊNCIA DE 1000VA, COM NO MINIMO 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO	11.0	UNID	R$ 842,20	R$ 9.264,20
Especificação: ESTABILIZADOR COM POTÊNCIA DE 1000VA, COM NO MINIMO 05 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO					
104	Fonte estabilizada CFTV 12V 10A LINEAR: Fonte Chaveada 12V 10A possuindo chave de para regulagem mínima de tensão de saída; incluindo blindagem externa; construido em material compatível para dispersar calor Tensão de entrada: 100V a 240V (Bivolt).	7.0	Unidade	R$ 62,50	R$ 437,50
Especificação: Fonte estabilizada CFTV 12V 10A LINEAR: Fonte Chaveada 12V 10A possuindo chave de para regulagem mínima de tensão de saída; incluindo blindagem externa; construido em material compatível para dispersar calor Tensão de entrada: 100V a 240V (Bivolt).					
105	MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROFISSIONAL COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I3 LGA 1151 COM 3.60 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (QUATRO) GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR NO MÍNIMO 8 (OITO) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 06 (SEIS) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI; DUAS PS/2, UMA RJ-45; 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 MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 150 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0 E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; POSSUIR MOUSE ÓTICO, 2 BOTÕES, COM SCROLL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	65.0	Unidade	R$ 5.923,67	R$ 385.038,55
Especificação: MICROCOMPUTADOR DESKTOP PROFISSIONAL COM CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: PROCESSADOR I3 LGA 1151 COM 3.60 GHZ E NO MÍNIMO 6 MB DE CACHE; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 240GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO DDR4 COM NO MÍNIMO 8 (QUATRO)					

GBYTE DE 2133 MHZ, COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; PERMITIR EXPANSÃO PARA ATÉ 32 (TRINTA E DOIS) GBYTE; PLACA MÃE DEVERÁ SER PROJETADA E DESENVOLVIDA SOB ORIENTAÇÃO DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR NO MÍNIMO 8 (OITO) PORTAS USB SENDO 02 (DOIS) 3.0 E 06 (SEIS) 2.0; POSSUIR NO MÍNIMO 04 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCI EXPRESS 1X, UMA PCI EXPRESS 16X; UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO), UMA LINE IN (MICROFONE); UMA VGA, UMA HDMI; DUAS PS/2, UMA RJ-45; 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 MEMORA SEM NECESSIDADE DE FERRAMENTAS E PARAFUSOS),COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 150 W; POSSUIR EM SUA PARTE FRONTAL 4 USB E ÁUDIO FRONTAL, POSSUIR OS SEGUINTES ITENS DE SEGURANÇA: CHIP DE CRIPTOGRAFIA TPM 2.0 E ANILHA PARA CADEADO; O COMPUTADOR DEVE ACOMPANHAR TECLADO PADRÃO ABNT-2, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE “Ç”; POSSUIR MOUSE ÓTICO, 2 BOTÕES, COM SCROLL, COM CONECTOR PADRÃO USB 2.0; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 10 INSTALADA, OFFICE TRIAL E ANTIVIRUS GRÁTIS POR 1 ANO. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
106	MICROCOMPUTADOR MEDIO PORTE: PROCESSADOR OCTA-CORE; 2.9 GHZ ATÉ 4.8 GHZ E NO MÍNIMO CACHE DE 16MB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO MEMÓRIA DE 16GB (2X4GB), DDR4, 2666MHZ; COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; UMA UNIDADE LEITORA DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB; POSSUIR NO MÍNIMO 02 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCIEXPRESS 1X, UMA PCIEXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA MÍNIMA) DDR4, 2666MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MÍNIMO MICROSOFTWINDOWS 10 PROFISSIONAL INSTALADA;LICENÇA MICROSOFT OFFICE 365; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	21.0	Unidade	R$ 7.437,60	R$ 156.189,60
Especificação: MICROCOMPUTADOR MEDIO PORTE: PROCESSADOR OCTA-CORE; 2.9 GHZ ATÉ 4.8 GHZ E NO MÍNIMO CACHE DE 16MB; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; MEMÓRIA RAM TIPO MEMÓRIA DE 16GB (2X4GB), DDR4, 2666MHZ; COM POSSIBILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DA TECNOLOGIA DUAL CHANNEL; UMA UNIDADE LEITORA DE DVD-RW INTERNA, COMPATÍVEL COM TODOS PADRÕES DE MÍDIA (DVD+R/RW, CD-R/RW; PLACA MÃE DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO INTERFACE TIPO SERIAL ATA II, QUE PERMITA GERENCIAR AS UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA ESPECIFICADA E OUTROS COMPONENTES QUE PODERÃO VIR A SER INSTALADOS; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB; POSSUIR NO MÍNIMO 02 USB NA PARTE FRONTAL; POSSUIR UMA PCIEXPRESS 1X, UMA PCIEXPRESS 16X; UMA PCI NORMAL (ANTIGA); UMA LINE OUT (ÁUDIO E FONE DE OUVIDO); UMA VGA, UMA HDMI, UMA DVI (SAÍDA); UMA RJ-45; POSSUIR QUATRO SLOTS DE MEMÓRIA MÍNIMA) DDR4, 2666MHZ DUAL CHANNEL; REDE GIGABIT: 10/100/1000; FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 300 W; ACOMPANHAR CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, LICENÇA ORIGINAL MÍNIMO MICROSOFTWINDOWS 10 PROFISSIONAL INSTALADA;LICENÇA MICROSOFT OFFICE 365; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.					
107	MODULO ISOLADOR: potência 300va; tensão de entrada bivolt(115v/220v); tensão de saída 115v; mínima tensão de trabalho 90a144v (rede 115v),178a266 (rede220v); 3 leds (modo rede , baixa tensão, alta tensão); transformador isolador; nº de sáida 4 tomadas;	43.0	UNID	R$ 754,20	R$ 32.430,60
Especificação: MODULO ISOLADOR: potência 300va; tensão de entrada bivolt(115v/220v); tensão de saída 115v; mínima tensão de trabalho 90a144v (rede 115v),178a266 (rede220v); 3 leds (modo rede , baixa tensão, alta tensão); transformador isolador; nº de sáida 4 tomadas;					

108	MONITOR LED 18,5" MÍNIMO, TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.	72.0	Unidade	R$ 637,79	R$ 45.920,88
Especificação: MONITOR LED 18,5" MÍNIMO, TELA ANTI REFLEXIVA, RESOLUÇÃO: 1920X1080, 60 HZ; CONTRASTE: 5.000.000:1; BRILHO (CD/M²): 250; TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 5 MS; TECNOLOGIA LED IPS FULL HD; POSSUIR CONEXÃO HDMI, VGA, DISPLAY PORT; POSSUIR BASE AJUSTÁVEL (PIVOT 90 GRAUS) ALTURA, INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO; COR: PRETO; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 12 (DOZE) MESES.				
110	NET TOP, PROCESSADOR: CORE I3; MEMORIA RAM: 4 GB DDR3, HD SSD: 120 GB; VIDEO INTEGRADO; ÁUDIO: INTEGRADO DE ALTA DEFINIÇÃO; REDE RJ45 INTEGRADA; PORTAS: 1XHDMI, 1X RJ-45, 2X USB 2.0, 1X USB 3.0, ÁUDIO: P2 (AUDIO 3,5MM), ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO SD; FONTE: EXTREMA BIVOLT AUTOMÁTICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	25.0	Unidade	R$ 1.367,82	R$ 34.195,50
Especificação: NET TOP, PROCESSADOR: CORE I3; MEMORIA RAM: 4 GB DDR3, HD SSD: 120 GB; VIDEO INTEGRADO; ÁUDIO: INTEGRADO DE ALTA DEFINIÇÃO; REDE RJ45 INTEGRADA; PORTAS: 1XHDMI, 1X RJ-45, 2X USB 2.0, 1X USB 3.0, ÁUDIO: P2 (AUDIO 3,5MM), ENTRADA PARA CARTÃO DE MEMÓRIA: MICRO SD; FONTE: EXTREMA BIVOLT AUTOMÁTICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA/INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DEVIDAMENTE TESTADO E COMPROVADO O PERFEITO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS MESMOS, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.				
111	NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA; COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONORO MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2000VA OUS SUPERIO; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7 GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA	19.0	Unidade	R$ 1.496,57	R$ 28.434,83
Especificação: NOBREAK POTÊNCIA REAL DE 2000VA; COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICO 115V / 220V SAÍDA BIVOLT SELECIONÁVEL 115V / 220V EXPANSÃO DE AUTONOMIA COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO – EXP FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL – PWM CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA LEDS NO INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA) FUSÍVEL DE PROTEÇÃO EXTERNO ALARME SONORO MICROPROCESSADOR TRUE-RMS POTÊNCIA: 2000VA OUS SUPERIO;				

TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO) TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA) CONEXÃO DE ENTRADA: 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 1 ENGATE RÁPIDO PARA BATERIA(S) EXTERNA(S) QUANTIDADE DE TOMADAS: 8 TOMADAS 10A - NBR 14136 BATERIA(S): 4 BATERIAS INTERNAS DE 12V 7AH AUTONOMIA MÉDIA: 2:30 HORAS COMUNICAÇÃO INTELIGENTE: COM INTERFACE USB FREQUÊNCIA DE REDE: 50HZ OU 60HZ(+/-5%) COM DETECÇÃO AUTOMÁTICA FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7 GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA					
112	NOBREAK POTENCIA: 700 VA;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-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO 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 MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.	20.0	Unidade	R$ 669,24	R$ 13.384,80
Especificação: NOBREAK POTENCIA: 700 VA;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-CIRCUTIO, SOBRECARGA, TRANSISENTES NA REDE ELÉTRICA, TRANSIENTES NA COMUTAÇÃO, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS; MICROPROCESSADO; POSSUIR CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE; POSSUIR NO MINIMO 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 MINIMO DO CABO DE 1,3 METROS; SENOIDAL POR APROXIMAÇÃO; FATOR DE POTÊNCIA: 0,7; FREQUÊNCIA 60HZ; POTENCIA:700VA OU SUPERIOR. ENTRADA TRI VOLT AUTOMÁTICO E SAIDA:115V; GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR ATENDIMENTO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA POR UM PRAZO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.				
113	NOBREAK SENOIDAL 3200VA: COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; POTÊNCIA: 3200VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA); FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7; QUANTIDADE DE TOMADAS: 6 TOMADAS 10A - NBR 14136; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 4 BATERIAS AUTOMOTIVAS 12V 45AH COM AUTONOMIA MÉDIA DE 32 HORAS; ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS; CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA; LEDS – INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA);	19.0	Unidade	R$ 8.039,36	R$ 152.747,84

	POSSUIR CIRCUIT BREAKER (MINI DISJUNTOR REARMÁVEL); ALARME SONORO; ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA; MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS; GARANTIA DE 1 ANO				
Especificação: NOBREAK SENOIDAL 3200VA: COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA; POTÊNCIA: 3200VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V (SELECIONÁVEL MANUALMENTE VIA CHAVE COMUTADORA); FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,7; QUANTIDADE DE TOMADAS: 6 TOMADAS 10A - NBR 14136; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; PAINEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTO IMPACTO; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 4 BATERIAS AUTOMOTIVAS 12V 45AH COM AUTONOMIA MÉDIA DE 32 HORAS; ESTABILIZADOR E FILTRO DE LINHA INTEGRADOS; CHAVE LIGA-DESLIGA TEMPORIZADA E MEMORIZADA; LEDS – INDICADORES VISUAIS (REDE E BATERIA); POSSUIR CIRCUIT BREAKER (MINI DISJUNTOR REARMÁVEL); ALARME SONORO; ACIONAMENTO DO INVERSOR EM SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO OU SOBRECARGA; MEDIÇÃO DA TENSÃO DE ENTRADA EM TRUE-RMS; GARANTIA DE 1 ANO				
114	NOBREAK SENOIDAL DE 6000VA : COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA ON LINE DUPLA CONVERSÃO; POTÊNCIA: 6000VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V ; FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,8 A 1; QUANTIDADE DE TOMADAS: BARRA DE TERMINAIS + 8 TOMADAS; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; DISPLAY LCD COM BACK LIGHT; FUNÇÃO TRUE-RMS; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 16 BATERIAS DE 7AH OU 9AH (INTERNAS) OU 16 BATERIAS DE 12AH A 220AH; BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL VIA TECLADO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRE-CARGA E CURTO CIRCUITO, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DAS BATERIAS, CONTRA SUB E SOBRE-TENSÃO, COM RETORNO AUTOMÁTICO E MANUAL, CONTRA SOBRE-AQUECIMENTO, COM ALARME E BY-PASS AUTOMÁTICOS, CONTRA VARIAÇÃO DE FREQÜÊNCIA E DISTORÇÃO HARMÔNICA E CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CONEXÃO POR BORNES PARA ENTRADA, SAÍDA E EXPANSÃO DE AUTONOMIA; GARANTIA DE 1 ANO	11.0	Unidade	R$ 10.549,00	R$ 116.039,00
Especificação: NOBREAK SENOIDAL DE 6000VA : COM PARTIDA A FRIO: PERMITE LIGAR O NOBREAK NA AUSÊNCIA DE REDE ELÉTRICA, USANDO A ENERGIA DAS BATERIAS. ; FORMA DE ONDA SENOIDAL PURA ON LINE DUPLA CONVERSÃO; POTÊNCIA: 6000VA; TENSÃO DE ENTRADA: 115V / 220V (AUTOMÁTICO); TENSÃO DE SAÍDA: 115V OU 220V ; FATOR DE POTÊNCIA SAÍDA: 0,8 A 1; QUANTIDADE DE TOMADAS: BARRA DE TERMINAIS + 8 TOMADAS; FORMA DA ONDA NO INVERSOR: SENOIDAL PURA; DISPLAY LCD COM BACK LIGHT; FUNÇÃO TRUE-RMS; COMPARTIMENTO PARA ACOMODAR 16 BATERIAS DE 7AH OU 9AH (INTERNAS) OU 16 BATERIAS DE 12AH A 220AH; BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL VIA TECLADO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRE-CARGA E CURTO CIRCUITO, CONTRA DESCARGA PROFUNDA DAS BATERIAS, CONTRA SUB E SOBRE-TENSÃO, COM RETORNO AUTOMÁTICO E MANUAL, CONTRA SOBRE-AQUECIMENTO, COM ALARME E BY-PASS AUTOMÁTICOS, CONTRA VARIAÇÃO DE FREQÜÊNCIA E DISTORÇÃO HARMÔNICA E CONTRA SURTOS DE TENSÃO; CONEXÃO POR BORNES PARA ENTRADA, SAÍDA E EXPANSÃO DE AUTONOMIA; GARANTIA DE 1 ANO				
115	NOTEBOOK, PROCESSADOR I5 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; TELA 15.6" FULL HD; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD,	13.0	Unidade	R$ 5.322,60	R$ 69.193,80

	MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.				
Especificação: NOTEBOOK, PROCESSADOR I5 12ª GERAÇÃO; MEMÓRIA RAM 8 GB DDR4; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS SSD (SOLID STATE DRIVE) INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 256 GB ; TECNOLOGIA DE CONEXÃO SATA; TELA 15.6" FULL HD; COM WEB CÂMERA; PLACA MÃE COM PELO MENOS 2 PORTAS USB 3.0, 1X RJ-45 GIGABIT, 1X COMBO MIC-IN/LINE-OUT (MICROFONE/FONE DE OUVIDO), 1X DC-IN (FONTE), 1X HDMI (SAÍDA); ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO (HD) INTEGRADO MICROFONE E DOIS ALTO-FALANTES EMBUTIDOS; PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD INTEGRADO; REDE 10/100/1000 MBPS, GIGABIT ETHERNET; REDE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N TM E BLUETOOTH 4.0 LE; POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10; LEITOR DE CARTÃO SD, MS, MMC; TECLADO ABNT II PORTUGUÊS-BRASIL 88 TECLAS; MOUSE TOUCHPAD INTEGRADO COM SUPORTE MULTI-TOUCH; SEGURANÇA ATRAVÉS DE ABERTURA PARA TRAVA TIPO KENSINGTON; BATERIA 3000MAH INTEGRADA DE NO MÍNIMO 2 CÉLULAS COM DURAÇÃO EM USO DE 2 HORAS NO MÍNIMO; SER ULTRAFINO COM NO MÁXIMO 1800 GRAMAS; GARANTIA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER DE 12 (DOZE) MESES.				
116	Roteador Wireless de 300Mbps com 3 atenas, Botão de Rede Wireless Liga/Desliga, Botão WPS / Reset, Botão Liga/Desliga; 3 Antenas Fixas Omnidirecionais de 3dBi; Taxa do Sinal: 11n: até 300Mbps (dinâmico), Segurança Wireless: WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK / WEP de 64/128/152-bits; Funções Wireless: Ativar/Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless;	10.0	Unidade	R$ 356,40	R$ 3.564,00
Especificação: Roteador Wireless de 300Mbps com 3 atenas, Botão de Rede Wireless Liga/Desliga, Botão WPS / Reset, Botão Liga/Desliga; 3 Antenas Fixas Omnidirecionais de 3dBi; Taxa do Sinal: 11n: até 300Mbps (dinâmico), Segurança Wireless: WPA / WPA2,WPA-PSK / WPA2-PSK / WEP de 64/128/152-bits; Funções Wireless: Ativar/Desativar Radio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless;					
117	SCANNER DE MESA , CÓPIA FRENTE E VERSO, RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI, PÁGINA POR MINUTO 52IPM / 26PPM, CICLO DIÁRIO: 3000 PÁGINAS, TIPOS DE DOCUMENTO: CARTÃO DE PLÁSTICO, CARTÃO DE VISITA , PAPEL COMUM , CHEQUE, CONECTIVIDADE: USB 2.0, USB, PROFUNDIDADE DE CORES: 48 BITS INTERNA / 24 BITS EXTERNA, SOFTWARE: WINDOWS® 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA® (32/64- BIT), WINDOWS XP PROFESSIONAL X64, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS XP HOME EDITION MAC OS® X 10.8.X, 10.7.X, 10.6.X, 10.5.8 E COMPATIBILIDADE LINUX, CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 50 FOLHAS, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 , WINDOWS 8 , WINDOWS VISTA , WINDOWS XP, LINUX, ALIMENTAÇÃO: 110 V.	6.0	Unidade	R$ 3.526,52	R$ 21.159,12
Especificação: SCANNER DE MESA , CÓPIA FRENTE E VERSO, RESOLUÇÃO ÓTICA DE 600DPI, PÁGINA POR MINUTO 52IPM / 26PPM, CICLO DIÁRIO: 3000 PÁGINAS, TIPOS DE DOCUMENTO: CARTÃO DE PLÁSTICO, CARTÃO DE VISITA , PAPEL COMUM , CHEQUE, CONECTIVIDADE: USB 2.0, USB, PROFUNDIDADE DE CORES: 48 BITS INTERNA / 24 BITS EXTERNA, SOFTWARE: WINDOWS® 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA® (32/64- BIT), WINDOWS XP PROFESSIONAL X64, WINDOWS XP PROFESSIONAL, WINDOWS XP HOME EDITION MAC OS® X 10.8.X, 10.7.X, 10.6.X, 10.5.8 E COMPATIBILIDADE LINUX, CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 50 FOLHAS, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS 7 , WINDOWS 8 , WINDOWS VISTA , WINDOWS XP, LINUX, ALIMENTAÇÃO: 110 V.					
118	TABLET - TELA 8" POLEGADAS RESOLUÇÃO DE 1280 X 800 PIXELS CÂMERA TRASEIRA DE 8MP CÂMERA FROANTA, DE 2MP 32GB DE MEMÓRIA INTERNA E 2GB RAM REPRODUCÕES EM FULL HD BATERIA DE 5.100MAH ALTO – FALANTES DUPLOS PERMITE SOM 3D SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE ATÉ 512GB. SENSORES: ACELERÔMETRO, LUMINOSIDADE PROCESSADOR: QUAD-CORE DE 2,0 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9.0 (PIE) CONECTIVIDADE: BLUETTOTH, USB,	6.0	Unidade	R$ 1.856,02	R$ 11.136,12

	WI-FI, WI-FI DIRECT , 4G. TECNOLOGIA; WI-FI/4 G , CHAMADA DE VOZ , GSM COM MICROFONE FUNCIONA COMO CELULAR TIPO DE TELA CAPACITIVA BIVOLT GARANTIA DE 12 MESES CONEXÃO WIRELESS 802.11 A/B/G/N BLUETOOTH CONEXÃO FONE DE OUVIDO E CARTÃO DE MEMÓRIA				
Especificação: TABLET - TELA 8" POLEGADAS RESOLUÇÃO DE 1280 X 800 PIXELS CÂMERA TRASEIRA DE 8MP CÂMERA FROANTA, DE 2MP 32GB DE MEMÓRIA INTERNA E 2GB RAM REPRODUCÕES EM FULL HD BATERIA DE 5.100MAH ALTO – FALANTES DUPLOS PERMITE SOM 3D SUPORTE AO CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE ATÉ 512GB. SENSORES: ACELERÔMETRO, LUMINOSIDADE PROCESSADOR: QUAD-CORE DE 2,0 GHZ SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 9.0 (PIE) CONECTIVIDADE: BLUETTOTH, USB, WI-FI, WI-FI DIRECT , 4G. TECNOLOGIA; WI-FI/4 G , CHAMADA DE VOZ , GSM COM MICROFONE FUNCIONA COMO CELULAR TIPO DE TELA CAPACITIVA BIVOLT GARANTIA DE 12 MESES CONEXÃO WIRELESS 802.11 A/B/G/N BLUETOOTH CONEXÃO FONE DE OUVIDO E CARTÃO DE MEMÓRIA				
119	Teclado sem fio tipo padrão	5.0	Unidade	R$ 194,35	R$ 971,75
Especificação: Teclado sem fio tipo padrão					
120	Teclado USB, ABNT 2	70.0	Unidade	R$ 104,63	R$ 7.324,10
Especificação: Teclado USB, ABNT 2					
121	TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.	4.0	Unidade	R$ 1.186,20	R$ 4.744,80
Especificação: TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÃO: TELA DE PROJEÇÃO, 1,80 X 1,80 M, PORTÁTIL, COM ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLAS ATRAVÉS DE ACIONAMENTO MANUAL, FORMATO QUADRADA 1:1 MATTE WHITE (BRANCO OPACO) COM BORDAS PRETAS PARA PERFEITO ENQUADRAMENTO DA IMAGEM, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, ESTOJO NA COR PRETA, POSTE CENTRAL DE SUSTENTAÇÃO E PÉ COM SUPERFÍCIE PINTADA DE ALTA RESISTÊNCIA, ASSEGURANDO MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. ALTURA APROXIMADA DO TRIPÉ 1800 MM.				
122	Webcam, Interface: USB 2.0,Sensor de imagem: CMOS, Resolução de imagem: 1280x720, Captura de vídeo: 1280x720, Taxa de Frames: 30fps, Foco: Fixed focus from 0.3m to 1.5m, Compatibilidade: Windows7, Windows8, Windows Vista Windows XP (with Service Pack 2 (SP2) or higher).	14.0	Unidade	R$ 75,60	R$ 1.058,40
Especificação: Webcam, Interface: USB 2.0,Sensor de imagem: CMOS, Resolução de imagem: 1280x720, Captura de vídeo: 1280x720, Taxa de Frames: 30fps, Foco: Fixed focus from 0.3m to 1.5m, Compatibilidade: Windows7, Windows8, Windows Vista Windows XP (with Service Pack 2 (SP2) or higher).					
Valor total do lote R$ 1.308.484,08 (um milhão, trezentos e oito mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oito centavos)					

Valor total R$ 3.185.801,62 (três milhões, cento e oitenta e cinco mil, oitocentos e um reais e sessenta e dois centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R$ 3.185.801,62 (três milhões, cento e oitenta e cinco mil, oitocentos e um reais e sessenta e dois centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.7. Após a declaração do vencedor, será solicitado por e-mail que seja encaminhado o **CATÁLOGO dos produtos** vencidos pelas empresas, a fim de verificação pela Sra. Agente de contratação / Pregoeira.

1.7.1. O prazo para envio do **CATÁLOGO** será de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do envio **da solicitação.**

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante , em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que

o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: .

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5°do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborará relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes

de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) o prazo de validade;

b) a data da emissão;

c) os dados do contrato e do órgão contratante;

d) o período respectivo de execução do contrato;

e) o valor a pagar; e

f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24.A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.21. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercícios dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

8.23. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.24. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

Qualificação Técnica

8.25. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta

contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado , ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.26. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.27. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1.O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

I - os quantitativos e os saldos;

II - as solicitações de adesão; e

III - o remanejamento das quantidades.

9.2.Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital , observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1.A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

102. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Caucaia/CE,