



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10.008/2022

Processo Administrativo Nº 10.008/2022 - SRP

Tipo: REGISTRO DE PREÇO

PREGOEIRO: NATANIELE GONDIM RODRIGUES

Data de Publicação: 04/03/2022 15:38:53



		Valor ref. total: 5.351.366,89	Desconto médio: 13,29%	Total economizado: 1.201.905,19		
		Total lote: 1.370.776,32	Média lote (%): 0,00%	Econ. lote: 0,00		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	ESCALA HOSPITALAR, USO: MACA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, NÚMERO DEGRAUS: 2, REVESTIMENTO DEGRAUS: TAPETE ANTIDERRAPANTE, TIPO DEGRAUS: FIXO, COR: BRANCA	119	257,61	257,61	0,00%	0,00
	MESA GINECOLÓGICA, ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: ESMALTADO, MATERIAL LEITO: CHAPA AÇO INOX, ESTOFADO EM COURVIN, TIPO MOVIMENTO: ASSENTO FIXO, ENCOSTO E APOIO PERNAS RECLINÁVEIS, ACABAMENTO PÉS: PÉS C, RODÍZIOS E FREIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 GAVETAS E 2 PORTAS LATERAIS, MATERIAL PORTA-COXA: PORTA-COXAS ESTOFADO, DIMENSÕES: 1,80 X 0,50 X 0,85M	40	962,11	962,11	0,00%	0,00
	MESA CLÍNICA, MATERIAL: TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO: 1,80 M, LARGURA: 0,65 M, ALTURA: 0,85 M, ESTRUTURA: ESTOFADA EM COURVIN, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: CABECEIRA REGULÁVEL, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA	105	1.906,38	1.906,38	0,00%	0,00
	CARRO DE CURATIVO, COM PÉS EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL REDONDO DE 7/8 X 1.20MM- TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL DE 0,80MM DE ESPESSURA. COM GRADE DE PROTEÇÃO LATERAL NO TAMPO E PRATELEIRA - SUPORTE PARA BALDE E BACIA ACOPLADO. ACOMPANHA 01BALDE INOX E 01 BACIA INOX- RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 2" DE DIÂMETRO.	42	999,67	999,67	0,00%	0,00
	HAMPER ARMAÇÃO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RODA DE 2". DIMENSÃO: 0,50 X 0,80. CAPACIDADE 100L. ACOMPANHA SACO DE ALGODÃO CRU	54	325,67	325,67	0,00%	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

MESA AUXILIAR HOSPITALAR ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX DE 1" X 1,20MM. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 – PADRÃO 304. RODAS DE 3 A 5". DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,80 X 0,40 X 0,80 CM. CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS, AFE, REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	48	1.157,00	1.157,00	0,00%	0,00
MESA AUXILIAR, MATERIAL TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO SEMI-CIRCULAR. COMPRIMENTO TAMPO 120, LARGURA TAMPO 40, ALTURA 80, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PÉS COM RODÍZIOS. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOX AISI304 DE APROXIMADAMENTE 7/8X1,2MM, ACABAMENTO POLIDO. – TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX 0,75MM, COM BORDAS VIRADAS PARA BAIXO E PARA DENTRO E ACABAMENTO ESCOVADO. RODÍZIOS DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, COM ARO DE BORRACHA TERMOPLÁSTICA. – RODÍZIO – CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DOS MATERIAIS DE FABRICAÇÃO: NÚCLEO DA RODA EM POLIPROPILENO; REVESTIMENTO DE RODA EM PVC (DUREZA MÍNIMA DE 80SHORE); ROLAMENTO COM FURO PASSANTE; ESPIGA DE FIXAÇÃO EM PARAFUSO SEXTRAVADO 0,5X1,5NCRI; GARFO GIRATÓRIO EM AÇO SAE1010/20 COM ACABAMENTO ZINCADO E GIRO ATRAVÉS DE DUAS PISTAS DE ESFERA: TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE 20 GRAUS E 70 GRAUS. – GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. – ASSISTÊNCIA TÉCNICA ENQUANTO DURAR A GARANTIA.	29	373,00	373,00	0,00%	0,00
SUPOORTE PARA BACIA INOX: ARMAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, RODA DE 2". 02 BACIA DE AÇO INOX. DIMENSÕES: 0,40X0,65X0,80 DE ALTURA.	2	768,00	768,00	0,00%	0,00
SUPOORTE DE SORO: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: - HASTE COM REGULAGEM DE ALTURA, CONFECCIONADA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO DE 3/4" X 1,20MM (OU SUPERIOR), TERMINAÇÃO EM X COM 04 GANCHOS DE TUBOS DE AÇO INOX 3/16. - COLUNA RECEPTORA DA HASTE CONFECCIONADA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO DE 1" X 1,20MM (OU SUPERIOR). - REGULAGEM DE ALTURA POR SISTEMA DE PRESSÃO. - ALTURA REGULÁVEL MINIMAMENTE ENTRE 1,50M E 2,10M. - BASE COM 04 PERNAS EM X CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ACABAMENTO POLIDO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 50CM (DE UMA PONTA A OUTRA) PARA GARANTIR MAIOR ESTABILIDADE DO CONJUNTO. - RODÍZIOS GIRATÓRIOS COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø 2". - PESO MÍNIMO: 5 KG	85	238,33	238,33	0,00%	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

<p>ARMÁRIO PARA ACONDICIONAMENTO DE ENDOSCÓPIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO ABAIXO: DIMENSÕES: - ALTURA TOTAL: 225 CM; - ALTURA ÚTIL: 200 CM; - LARGURA: 60 CM ATÉ 120 CM; - PROFUNDIDADE: 63 CM; - TOLERÂNCIA: ± 10 CM. COMPOSIÇÃO: - PERFIS ESTRUTURAIIS EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX 304 OU 430 ESCOVADO; - FECHAMENTOS LATERAIS E TRASEIROS EM CHAPA DE AÇO INOX 304 OU 430; - PORTAS COM VISOR, COM FECHO, PUXADOR E ABERTURA DE 180°; - UMA BANDEJA INFERIOR REMOVÍVEL EM AÇO INOX 304; - SUPORTES GIRATÓRIOS COM REGULAGEM DE ALTURA PARA ARMAZENAGEM DE 12 ENDOSCÓPIOS; - BATENTES DE BORRACHA NAS EXTREMIDADES; - 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø100MM GIRATÓRIOS SENDO DOIS COM TRAVAS E DOIS SEM TRAVAS; - SISTEMA DE VENTILAÇÃO DE AR.</p>	2	9.799,02	0,00%	0,00
<p>DIVÃ CLÍNICO ESTRUTURA EM AÇO INOX 304, LEITO EM MADEIRA COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM REVESTIMENTO EM COURVIN, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DA CABECEIRA EM TRÊS NÍVEIS, DIMENSÕES 1800 X 700 X 800MM (C X L X A), CAPACIDADE: 180 KG.</p>	44	887,33	0,00%	0,00
<p>MOCHO BRANCO: A CADEIRA MOCHO GIRATÓRIA FOI PROJETADA PARA PROPORCIONAR CONFORTO E BEM-ESTAR, TORNANDO O DIA-DIA MAIS CONFORTÁVEL. UTILIZADA PARA COMPOR DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PROFISSIONAIS OU PARTICULARES. ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA. ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55KG/M3. - REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO COURRISSIMO BRANCO. BASE: EM AÇO COM CAPA PROTETORA EM POLIPROPILENO. MECANISMO: GIRATÓRIO COM REGULAGEM DE ALTURA COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO A GÁS. MEDIDAS ASSENTO: 37 CM DE DIÂMETRO X 7,5 CM DE ESPESSURA MEDIDAS ENCOSTO: 40 CM LARGURA X 11,5 CM ALTURA X 3 CM ESPESSURA. ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 42 CM – MÁXIMO.52CM ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: MÍNIMO 75 CM - MÁXIMO 85 CM</p>	55	472,00	0,00%	0,00

DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO MONTADO: 55 CM LARGURA X 55 CM PROFUNDIDADE PESO LÍQUIDO APROXIMADO DO PRODUTO: 8,5 KG PESO RECOMENDADO: ATÉ 110 KG
GARANTIA: 3 MESES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

NEGATOSCÓPIO, MATERIAL ESTRUTURA: CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: MOLDURA EM AÇO PINTADO C, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, MATERIAL VISOR: ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, COMPRIMENTO: 70 CM, LARGURA: 42 CM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, APLICAÇÃO: C, 1 CORPO P, FIXAÇÃO EM PAREDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMPADAS FLUORESCENTES, PRENDEDOR RADIOGRAFIA	35	834,33	834,33	0,00%	0,00
POLTRONA RECLINÁVEL, COR: BEGE, COMPONENTES: ASSENTO, ENCOSTO, APOIO BRAÇOS E PÉS ARTICULADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: APOIO P, PÉS ACOPLADO A POLTRONA, ACABAMENTO: ASSENTO, ENCOSTO, PÉS E BRAÇOS ESTOFADOS, LARGURA: 74 CM, PROFUNDIDADE: 74, ESTRUTURA: TUBULAR, APLICAÇÃO: HOSPITALAR	48	1.832,69	1.832,69	0,00%	0,00
SUPORTE PARA SORO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: PAREDE, GANCHOS: 4 GANCHOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIO, COM FUROS PARA FIXAÇÃO	30	276,44	276,44	0,00%	0,00
CAMA METÁLICA DOBRÁVEL, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, TIPO ESTRADO: TECIDO POLIAMIDA, COMPRIMENTO: 1,88 M, LARGURA: 0,58 M, ALTURA: 0,45 M, APLICAÇÃO: CAMPANHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DOBRÁVEL PARA ESTOCAGEM E TRANSPORTE	24	520,57	520,57	0,00%	0,00
BANCO GIRATÓRIO, MATERIAL: TUBO DE AÇO, ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA POLIURETANA, TIPO DE ASSENTO: ASSENTO GIRATÓRIO E ALTURA REGULÁVEL, ACABAMENTO DO ASSENTO: POLIURETANO INJETADO, PVC LAMINADO S, COSTURA, TIPO DE PÉS: PÉS COM 5 RODÍZIOS, ACIONAMENTO: A GÁS, TIPO ENCOSTO: ENCOSTO REGULAGEM HORIZONTAL	60	642,05	642,05	0,00%	0,00
MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA TUBULAR, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO INOXIDÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, COMPRIMENTO TAMPO: 60 CM, LARGURA TAMPO: 40 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, 4 RODÍZIOS DE 2"	35	526,97	526,97	0,00%	0,00
FOCO CLÍNICO, MATERIAL CORPO: METAL ESMALTADO, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA EPOXI, TIPO LÂMPADA: LÂMPADA HALÓGENA 50W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE COM AJUSTE DE MOVIMENTO, APRESENTAÇÃO: COM ESPELHO, TIPO LUZ: REFLETOR DICRÓICO, TIPO AJUSTE: ALTURA AJUSTÁVEL, TIPO BASE: BASE EM FERRO FUNDIDO, COM RODÍZIOS	35	368,33	368,33	0,00%	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

MESA DE MAYO, MATERIAL: ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX, ALTURA: ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES: BANDEJA AÇO INOX MÍNIMO DE 46 X 30CM, OUTROS COMPONENTES: 3 RODÍZIOS	106	593,33	593,33	0,00%	0,00%
APOIO DE BRAÇO PARA COLETA DE SANGUE, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ACABAMENTO DA ESTRUTURA: PINTURA EM EPÓXI, REGULAGEM: REGULAGEM DE ALTURA POR MANOPLA, PÉS: COM 4 PÉS EM FERRO FUNDIDO, REVESTIMENTO: COURVIN OU NAPA	55	153,33	153,33	0,00%	0,00%
ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL: FUNDO, TETO CHAPA AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI, MATERIAL PRATELEIRAS: 4 PRATELEIRAS VIDRO C, 4MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS UN, TIPO FECHADURA: FECHADURA TIPO YALE, ALTURA: 1,65 M, LARGURA: 0,70 M, PROFUNDIDADE: 0,35 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, PONTEIRA DE PLÁSTICO	100	1.161,11	1.161,11	0,00%	0,00%
ARMÁRIO VITRINE, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL PORTA: PORTA EM VIDRO TRANSPARENTE MÍN. 3MM ESPESSURA, MATERIAL PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS VIDRO CRISTAL C, MÍN. 3MM ESPESSURA, QUANTIDADE PORTAS: 2 PORTAS C, FECHADURA TIPO YALE C, CHAVES UN, ALTURA: 1,50 M, LARGURA: 0,50, PROFUNDIDADE: 0,40 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA EM AÇO C, CANTOS ARREDONDADOS, TIPO PRATELEIRAS: PRATELEIRAS ALTURA REGULÁVEL, COMPONENTES ADICIONAIS: TETO, FUNDO CHAPA AÇO Nº20, PÉS C, PONTEIRA BARRACHA	115	973,00	973,00	0,00%	0,00%
BIOMBO HOSPITALAR, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: TRIPLO DOBRÁVEL, ALTURA: CERCA DE 1,80 M, COMPRIMENTO: COMPRIMENTO 1,80 APROXIMADAMENTE, ABERTO, TIPO DE RODÍZIO: PONTEIRAS GIRATÓRIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÓRIAS EM PVC	80	1.690,90	1.690,90	0,00%	0,00%
MESA AUXILIAR HOSPITALAR, MATERIAL ESTRUTURA: ESTRUTURA PINTADA EM EPÓXI, MATERIAL TAMPO: TAMPO E PRATELEIRA AÇO CARBONO PINTADO, FORMATO: QUADRADA, COMPRIMENTO TAMPO: 40 CM, LARGURA TAMPO: 40 CM, ALTURA: 80 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS C, 4 RODÍZIOS DE 2	50	1.583,33	1.583,33	0,00%	0,00%
CARRO AÇO INOX PARA CURATIVO, TIPO ESTRUTURA: ESTRUTURA TUBULAR E TAMPOS EM AÇO INOX, TIPO RODÍZIO: RODÍZIOS 3", ACESSÓRIOS: COM BALDE E BACIA ACOPLADOS, MEDIDA: 45 X 75 X 80 CM	50	1.165,67	1.165,67	0,00%	0,00%



5 de 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CARRO DE EMERGÊNCIA HOSPITALAR, ESTRUTURA: CHAPAS E TAMPO EM AÇO CARBONO, GAVETAS: 04 GAVETAS, RODÍZIOS: RODÍZIOS DE 3' COM FREIOS, DIMENSÕES: DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,80 X 0,80 X 0,40 M, ACESSÓRIOS: TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA	35	2.512,50	2.512,50	0,00%	0,00%	0,00
TÁBUA DE ALONGAMENTO DE TRÍCEPS SURAL, MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA COM ANTIDERRAPANTE, DIMENSÃO: 40,35,15 CM	2	146,42	146,42	0,00%	0,00%	0,00
MOCHO ODONTOLÓGICO COM SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO POR AÇÃO DE UMA MOLA, E O DE DESCIDA PRESSIONADO PELO PESO DO USUÁRIO. AMBOS OS MOVIMENTOS SÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE UMA ALAVANCA SUB-LATERAL DIREITA E AMORTECIDOS POR UM SISTEMA DE GÁS PRESSURIZADO QUE PERMITEM MOVIMENTOS SUAVES E O POSICIONAMENTO NA ALTURA DESEJADA. CAPA TELESCÓPICA DO PEDESTAL EM POLIPROPILENO PERMITE MELHOR ACABAMENTO. CINCO RODÍZIOS DUPLOS PROPORCIONAM MELHOR ESTABILIDADE E MOVIMENTAÇÃO, FIXADOS NAS EXTREMIDADES DA BASE DE SUSTENTAÇÃO REVESTIDA EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, OFERECE MELHOR ACABAMENTO E RESISTÊNCIA ESTRUTURAL AO CONJUNTO. ENCOSTO OSCILANTE, COM MOVIMENTOS REGULÁVEIS DE AFASTAMENTO E APROXIMAÇÃO E LONGITUDINAL PARA APOIO RENAL. ASSENTO COM ESTOFAMENTO POUCO ESPESSO E BEM CONSISTENTE, FORMATO ANATÔMICO COM BORDA DA FRENTE ARREDONDADA E ENCURVADA PARA BAIXO EVITA COMPRESSÃO DE ARTÉRIAS, VEIAS, NERVOS E TENDÕES DE MÚSCULOS; TOTALMENTE SEM COSTURA OU EMENDAS DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. ALTURA DO ASSENTO MÁXIMA DE 540MM, MÍNIMA DE 440MM. ESTOFAMENTO DE CORES SUAVES QUE DÃO MAIOR INTEGRAÇÃO COM OUTROS COMPONENTES DO CONSULTÓRIO.	2	522,99	522,99	0,00%	0,00%	0,00

Média lote (%): 0,01%

Total lote: 23.448,27

Quantidade: 1

Econ. lote: 1,79

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
BOLSA RESERVATORIO O2, TIPO: REUTILIZÁVEL, P, AMBU ADULTO, COMPONENTES: C, RESERVATÓRIO DE O2 SUPLEMENTAR, ENTRADA DE O2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÁSCARA TRANSPARENTE, AUTOCLAVÁVEL, CAPACIDADE: 1,01	47	191,95	191,94	0,01%	0,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
BOLSA RESERVATORIO O2, TIPO: REUTILIZÁVEL, P, AMBU PEDIÁTRICO, COMPONENTES: C.RESERVATÓRIO DE O2 SUPLEMENTAR,ENTRADA DE O2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÁSCARA TRANSPARENTE, AUTOCLAVÁVEL	40	177,67	177,65	0,01%	0,80
MATERIAL P, VNI - CPAP ,BIPAP, TIPO 1: MÁSCARA FACIAL, TIPO BORDA: COXIM SILICONE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: SEM FENDA EXALATÓRIA, TAMANHO : ADULTO M, TIPO CONECTOR: CONECTOR GIRATÓRIO, TIPO FIXAÇÃO: FIXADOR AJUSTÁVEL, APRESENTAÇÃO: CONJUNTO COMPLETO	2	442,16	442,15	0,00%	0,02
AVENTAL PLUMBIFERO ADULTO COM PROTETOR DE TOREÓIDE	10	643,55	643,50	0,01%	0,50
Total lote: 152.383,10		Média lote (%): 46,57%	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Quantidade.: 1	618,33	196,00	68,30%	67.572,80
<p>COLCHÃO - USO HOSPITALAR, MATERIAL: COM UMA LÂMINA DE ESPUMA CONVENCIONAL DE DENSIDADE 28KG/M³, FORMATO: SELADO, COMPRIMENTO: 188 CM, ALTURA BASE: 7 CM OU SUPERIOR, LARGURA: 55 CM OU SUPERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIMENTO TECIDO SIMPLES 100% POLIÉSTER COM GRAMATURA DE 75G/M² OU REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL,ILHOSES LATERAIS, APLICAÇÃO: PARA MACA. OBS: OS MATERIAIS CONSTITUINTES DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO DUPLA: ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA. DEVE ATENDER PORTARIA Nº 349, 09 DE JULHO DE 2015 – INMETRO E NBR 13579-01/11.</p>					
40		468,44	134,00	71,39%	13.377,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CAMA BELICHE CAMA BELICHE, NOME CAMA TIPO BELICHE, FABRICADA EM MADEIRA MACIÇA SECA REFORÇADA (TIPO ANGELIM, PEDRA OU SUPERIOR), COM ACABAMENTO DA PINTURA DA MADEIRA COM SELADOR, ESCADA LATERAL FIXA DE NO MINIMO 2 (DOIS) DEGRAUS PARA ACESSO A CAMA SUPERIOR ESTRADOS (SEM EMENDA) COMPOSTOS E FABRICADOS EM MADEIRA MACIÇA, CABECEIRA E PÉS COM PEDESTAIS QUADRADOS, MEDIDAS DO BELICHE: DIMENSÕES MÍNIMAS: 1,70 X 0,90 X 1,90 (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE). QUANTO AO ACABAMENTO OS CANTOS DEVEM SER ARREDONDADOS, SEM REBARBAS E CANTOS VIVOS. COR A DEFINIR PODENDO SER CARVALHO, TABACO OU BRANCO.	30	1.157,09	1.157,09	0,00%	0,00
---	----	----------	----------	-------	------

Total lote: 374.968,98		Média lote (%): 28,44%		Econ. lote: 130.069,98	
Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item	
42	810,00	489,00	39,63%	13.482,00	
111	1.842,78	1.140,00	38,14%	78.008,58	
50	1.454,80	1.200,00	17,51%	12.740,00	
16	1.129,33	804,00	28,81%	5.205,28	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

SELADOR ENCARTUCHADOR, INCAPSULADOR-PEÇA, ACESSÓRIO, TIPO: RESISTÊNCIA TUBULAR 220W 220V, APLICAÇÃO: SELADORA HOSPITALAR ODONTOBRAS	15	1.713,09	500,00	70,81%	18.196,35
APARELHO RAO INFRAVERMELHO, TENSÃO: 220 V, ALTURA: MÁXIMO DE 1,50 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL C, RODÍZIO, HASTE REGULÁVEL E LÂMPADA, COMPONENTES: COM DIMER, ACESSÓRIOS: REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO.	3	649,97	649,00	0,15%	2,91
APARELHO DE ULTRASSOM 1 MHZ E 3 MHZ: FUNÇÃO DE GERAR ONDAS SONORAS A SEREM TRANSFORMADAS EM ENERGIA ATUANTE NO TECIDO DE FORMA CONTÍNUA OU PULSADA. POSSUI ERA DE 7CM2, ABRANGENDO UMA ÁREA MAIOR DE APLICAÇÃO, COM 21W DE POTÊNCIA. TRATAMENTO NÃO INVASIVO COM TECNOLOGIA DE OPERAÇÃO MICROCONTROLADA. CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: METAL E POLIPROPILENO, TELA EM LCD, SENSOR TÉRMICO QUE APONTA A TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PAINEL FRONTAL COM LEVE INCLINAÇÃO, PARA QUE O TERAPEUTA TENHA MELHOR VISUALIZAÇÃO. POSSUI 46 PROTOCOLOS PRÉ-PROGRAMADOS E 20 ARTICULARES BIVOLT AUTOMÁTICO DIMENSÕES: 26,5X27,5X15,5CM (LX PXA) DIÂMETRO DA ERA: 3,5CM PESO: 1,1 KG	3	2.269,40	1.650,00	27,29%	1.858,20
APARELHO LASER, APLICAÇÃO: LASERTERAPIA E LASER-ACUPUNTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROCONTROLADO (NBR 60601); 3 TIPOS: 904, 830 E 658NM, COMPONENTES: LCD, DESIMETRIA AUTOMÁTICA 0,5 A 9,5J.CM², OUTROS COMPONENTES: 3 CANETAS OPERAÇÃO, 1 CANETA DETECÇÃO ACUPUNTURA	3	3.712,22	3.520,00	5,18%	576,66

E 7 Quantidade.: 1 **Total lote: 82.894,20** Média lote (%): 62,58% **Econ. lote: 51.874,20**



9 de 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
CADEIRA DE RODAS, TIPO FUNCIONAMENTO: MANUAL, TIPO USO: Locomoção possuir apoio (plástico PP) para os pés, individuais articulados, possuir apoio (plástico PP) para o braço, possuir assento em tecido de poliamida (nylon) preto, dobrável em X, possuir encosto em tecido de poliamida (nylon) preto, possuir eixos horizontais das rodas 6 polegadas com deslizamento em buchas, possuir eixos verticais direcionais (garfinhos) com deslizamento em bucha (aço), possuir estrutura tubular em aço carbono 3/4", possuir freios bilaterais tipo esticador, possuir punhos para condução em PVC preto, possuir rodas (plástico PP) direcionais com pneu maciço (PVC) de no mínimo 6 polegadas sendo direcionais atrás, possuir rodas (plástico PP) na frente com pneu maciço (PVC) de 6 polegadas. Características adicionais: altura regulável, acessórios: suporte de soro.	60	1.381,57	517,00	62,58%	51.874,20

Total lote: 248.767,13

Média lote (%): 24,87%

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
COLPOSCÓPIO, TIPO: BINOCULAR, TIPO FILTRO LUZ: FILTRO MÓVEL VERDE OU AZUL, CAPACIDADE AUMENTO: AUMENTO DE 3 A 14 VEZES, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110,220 V, TIPO LÂMPADA: LÂMPADA 20W, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDESTAL C, RODÍZIOS EM "Y", PRISMA E LENTES CRISTAL, TIPO REGULAGEM: DISTÂNCIA INTERPUPILAR, CAMPO 18MM, MICRO REGULAGEM, DISTÂNCIA FOCAL: 300 MM, TIPO PINTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA, ACESSÓRIOS: 1 LÂMPADA, ESTABILIZADOR, CAPA PROTEÇÃO, FREQUÊNCIA: 60 HZ	2	16.100,00	16.100,00	0,00%	0,00

Total lote: 248.767,13

Média lote (%): 24,87%

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO: PRÉ CONFIGURADO, MODULAR, PARÂMETROS: ECG, PNI, SPO2, TEMP, RESP, TIPO DE TELA: TELA LCD CERCA 8", ALTA RESOLUÇÃO, COMPONENTES: ALARMES, BATERIA, ACESSÓRIOS: COMPLETO COM CABOS E SENSORES.	5	7.183,00	7.180,00	0,04%	15,00

Total lote: 248.767,13

Média lote (%): 24,87%

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
BOMBA DE INFUSÃO IMPLANTÁVEL, APLICAÇÃO 1: P, MEDICAMENTOS, AJUSTE: FLUXO CONTÍNUO, MATERIAL: SILICONE, RESERVATÓRIO EM TITÂNIO, VOLUME: ATÉ 60 ML, ADICIONAL 1: C, FILTRO, ADICIONAL 2: RADIOPACO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO	17	8.061,89	4.750,00	41,08%	56.302,13

Total lote: 248.767,13

Média lote (%): 24,87%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

ELETCARDIOGRAFO, MODELO: DIGITAL, TIPO: PORTÁTIL, 4 10.900,00 4.537,50 58,37% 25.450,00

VOLTAGEM: 110,220 V, FUNÇÕES: PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DESFIBRILADOR, TIPO REGISTRO: 12 DERIVAÇÕES, VELOCIDADE REGISTRO: 1 A 3 CANAIS, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA TECLA ÚNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 4 MODOS OPERAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL, RITMO, EXTERNO, ACESSÓRIOS: CIRC. PRÉ-AMPLIF. FLUTUANTE, IDENTIF. SINAL MARCAPASSO, TIPO IMPRESSORA: IMPRESSÃO PAPEL COMUM, CORREÇÃO AUTOMÁT. LINHA BASE, TIPO FILTRO: FILTRO RUÍDOS, TREMOR MUSCULAR, ALIMENTAÇÃO: PILHA, BATERIA, REDE ELÉTRICA, FREQUÊNCIA: 50,60 HZ, TIPO AÇÃO: CÓPIA EXAMES



E 9 Quantidade.: 1 **Total lote: 412.069,90** Média lote (%): 29,76% **Econ. lote: 195.449,90**

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
-----------	------------	-----------	------------	--------------	------------

DISPOSITIVO P, MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO BALANÇA PEDIÁTRICA, MODELO: ELÉTRICA, MATERIAL: GABINETE PLÁSTICO, COMPONENTE I: C, VISOR E AJUSTE DIGITAL, COMPONENTE II: CONCHA ANATÔMICA EM POLIPROPILENO INJETADO, COMPONENTE III: PÉS REGULÁVEIS, CAPACIDADE MÁXIMA CARGA: ATÉ 15 KG	40	892,02	845,00	5,27%	1.880,80
--	----	--------	--------	-------	----------

BALANÇA MECÂNICA, MATERIAL: AÇO CARBONO, CAPACIDADE: 300 KG, TIPO: PLATAFORMA, DIVISÃO: 100 G, USO: ANATOMIA PATOLÓGICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA DE 2 METROS EM ALU	70	2.517,00	1.060,07	57,88%	101.985,10
---	----	----------	----------	--------	------------

DISPOSITIVO P, MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO: TIPO TRENA, MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, ESCALA GRADUAÇÃO: C, ESCALA MÉTRICA - MM E CM, FAIXA MEDIÇÃO: CERCA DE 2,0 M, COMPONENTE II: RETRÁTIL, C, TRAVA	40	81,44	81,44	0,00%	0,00
---	----	-------	-------	-------	------

BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM: 200 KG, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FILTRO DIGITAL CONTRA VIBRAÇÕES CONFIGURÁVEL EM AT, TIPO: BANCADA, NÚMERO DÍGITOS: 6, DIMENSÕES: 40 X 40 CM, SENSIBILIDADE: CLASSE DE EXATIDÃO III, MATERIAL: AÇO	50	2.514,55	1.103,15	56,13%	70.570,00
--	----	----------	----------	--------	-----------

BALANÇA PESAR PESSOAS, CAPACIDADE: ATÉ 200 KG, DIVISÃO: 50 G, ALIMENTAÇÃO: BATERIA V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLATAFORMA DE VIDRO, DISPLAY LCD	200	356,07	251,00	29,51%	21.014,00
--	-----	--------	--------	--------	-----------

E 10 Quantidade.: 1 **Total lote: 147.933,34** Média lote (%): 80,57% **Econ. lote: 119.183,34**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE



Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	2	73.966,67	14.375,00	80,57%	119.183,34

FREEZER VERTICAL: COM NO MÍNIMO AS SEGUINTEES
ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO: PARA ARMAZENAMENTO DE PLASMA;
TIPO: VERTICAL; CAPACIDADE ÚTIL MÍNIMA DE 480 LITROS A MÁXIMO
DE 659 LITROS; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: -30°C OU
INFERIOR; DURANTE OS CICLOS DE DEGELO AUTOMÁTICO A
TEMPERATURA DA AMOSTRA NÃO PODERÁ VARIAR MAIS DO QUE
+2°C; GABINETE EXTERNO EM AÇO TRATADO E ESMALTADO; CÂMARA
INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, EQUIPADA COM 05 PRATELEIRAS
AJUSTÁVEIS OU DO TIPO GAVETA EM AÇO INOXIDÁVEL. SISTEMA DE
REFRIGERAÇÃO: LIVRE DE CFC; COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO E
COMPRESSOR DE 1 HP, ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO,
DEGELO AUTOMÁTICO E REMOÇÃO AUTOMÁTICA DE CONDENSAÇÃO.
PORTA: SÓLIDA; DEVE POSSUIR TRAVA COM CHAVE DE SEGURANÇA;
ALARME VISUAL E SONORO DE PORTA ABERTA E GUARNIÇÃO PARA
PROTEÇÃO DAS AMOSTRAS. CONTROLE, PAINEL E ALARMES:
CONTROLE MICROPROCESSADO COM PAINEL DIGITAL; EXIBIR
TEMPERATURA ATUAL E PROGRAMADA; ALARME VISUAL E SONORO
PARA: FALHA DE ENERGIA; ALTA E BAIXA TEMPERATURA, PORTA
ABERTA E BATERIA FRACA; PERMITIR A PROGRAMAÇÃO DE ALARMES
DE ALTA E BAIXA TEMPERATURA; AJUSTE DE TEMPERATURA COM
CHAVE DE SEGURANÇA DE TRIPLA POSIÇÃO QUE PROTEGE CONTRA
ALTERAÇÕES NÃO AUTORIZADAS; TECLA PARA SIMULAÇÃO DE
ALARMES; APRESENTAR NO DISPLAY TERMÔMETRO GRÁFICO PARA
VISUALIZAÇÃO DE TEMPERATURAS ABAIXO OU ACIMA DO VALOR
AJUSTADO; PORTA DE ACESSO COM 1" DE ABERTURA PERMITINDO
TRABALHOS DE CERTIFICAÇÃO DE TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO;
SISTEMA DE ALARME COM BATERIA RECARREGÁVEL QUE PERMITE O
MONITORAMENTO DO FREEZER MESMO EM CASO DE FALTA DE
ENERGIA. O FREEZER DEVERÁ POSSUIR REGISTRADOR GRÁFICO DE
TEMPERATURA EMBUTIDO, COMPOSTO DE CARTA GRÁFICA COM
DURAÇÃO DE 7 DIAS E UMA CANETA REGISTRADORA PARA
MARCAÇÃO DE TEMPERATURA ENTRE -100°C ATÉ +38°C; CONTATO
PARA ALARME REMOTO (SAÍDA DE CONTATO ABERTO); NÍVEL DE
RUIDO: = 58 DBA E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220V/60HZ. EQUIPADO
COM RODÍZIOS E FREIOS.

E 12 Quantidade.: 1 Total lote: 146.486,54 Média lote (%): 0,00% Econ. lote: 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO - TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS CERTIFICADO PELO INMETRO; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR; SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA; POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO; LATERAL EM AÇO PINTADO AUMENTANDO DURABILIDADE DO PRODUTO; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS R134; 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 DEVERO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.	46	825,43	825,43	0,00%	0,00
FOGÃO 04 BOCAS - TIPO DE FOGÃO: PISO; MATERIAL: CHAPA DE AÇO; MESA EM INOX; PUXADOR DE AÇO; TAMPA DE VIDRO TEMPERADO; QUANTIDADE DE BOCAS: NO MÍNIMO 4 (QUATRO); TIPO DE QUEIMADORES: 02 QUEIMADORES PEQUENOS 1,7 KW E 02 QUEIMADORES FAMÍLIA 2 KW; TIPO DE CHAMA: SIMPLES TIPO DE ACENDIMENTO MESA E FORNO: AUTOMÁTICO; POSSUIR BOTÕES REMOVÍVEIS; FORNO AUTO LIMPANTE CAPACIDADE MÍNIMA DE 53 LITROS; PRATELEIRAS: 01 AJUSTÁVEL ; PÉS ALTOS; TIPO DE GÁS: GLP; FICIÊNCIA ENERGÉTICA MESA E FORNO: CLASSE A; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; GARANTIA: 01 ANO.;	35	992,05	992,05	0,00%	0,00
FRIGOBAR, FRIGOBAR, COM NO MÍNIMO 117 LITROS DE CAPACIDADE, NA COR BRANCA, CONTROLE DE TEMPERATURA, PORTA REVERSÍVEL, PORTA LATAS E SEPARADOR DE GARRAFAS, ALÉM DE 2 PRATELEIRAS INTERNAS COM COMPARTIMENTOS NA PORTA E UMA GAVETA INTERNA, CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA COM MAIS ECONOMIA, VOLTAGEM 220V. GARANTIA: 12 (DOZE) MESES.	13	1.401,17	1.401,17	0,00%	0,00
REFRIGERADOR DOMÉSTICO, TIPO DE DEGELO: FROST FREE; QUANTIDADE DE PORTAS: 1; CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 300LITROS OU SUPERIOR; , 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.	20	2.778,99	2.778,99	0,00%	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Quantidade.: 1 Total lote: 223.006,50 Média lote (%): 54,06% Econ. lote: 117.656,50

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
MESA ESCRITÓRIO, COM DUAS GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 2 GAVETAS MEDINDO (A X L X P) 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIJÃO, E LINGUETA; POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO; POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO; POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS.	100	651,99	319,00	51,07%	33.299,00

MESA DE REFEITÓRIO - 4 LUGARES MESA DE REFEITÓRIO COM 02 BANCOS PARA 04 LUGARES (PODENDO SER UTILIZADO PARA ATÉ 06 PESSOAS) COM DIMENSÕES DA MESA DE 140 X 80 X 74 CM, E DOS BANCOS DE 140 X 30 X 45 CM, COM TAMPOS PRODUZIDOS EM MDP DE 25 MM REVESTIDO EM MELAMÍNICO EM AMBAS AS FACES NA COR CARVALHO PRATA, COM BORDAS RETAS DE 2,0 MM DE ESPESURA NA MESMA COR DO MELAMÍNICO ESCOLHIDO E COLADO PELO SISTEMA HOT MELT, ESTRUTURA DOS PÉS EM PERFIS METÁLICOS EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE 3" DE DIÂMETRO E PERFIS CAIXA DE 50 X 30 MM, COM TRATAMENTO ANTI FERRUGENS POR FOSFATIZAÇÃO EM 07 ESTÁGIOS E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI À PÓ NA COR CINZA, E DOTADO DE SAPATAS NIVELADORAS E ANTIDERRAPANTES.

40 1.562,67 800,00 48,81% 30.506,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

MESA REUNIÃO REDONDA, DIAMETRO DE NO MINIMO 110CM E PÉ PAINEL EM "X" CONFECCIONADO EM MDP (15MM) REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMINICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NA COR CINZA COM ACABAMENTO EM FITA EM PVC (POLIESTIRENO) COM 2MM ESPESSURA COM BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS NA COR BRANCO. POSSUIR PÉ FIXADOS AO TAMPO ATRAVÉS DE CASTANHAS E PINOS GIROFIX. PÉS COM PONTEIRAS SAPATA TIPO "U" EM AÇO CHAPA #20 COM PONTEIRA REGULAVEL TIPO OCTOGONAL EM POLIESTIRENO (PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO) POSSIBILITANDO A REGULAGEM QUANDO HOUVER DESNÍVEL DE PISO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO	40	823,33	300,00	63,56%	20.933,20
--	----	--------	--------	--------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

32.917,50

52,78%

310,00

656,50

95

GAVETEIRO MÓVEL, COM TAMPO CONFECCIONADOS EM MDP DE NO MÍNIMO 15MM, FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDO POR AMBAS AS FACES FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ESPESURA DE 15MM, BORDAS APARENTES ENCABEÇADAS COM FITA RETA DE POLIESTIRENO NA ESPESURA DE 2MM COM RAIO DE 25MM EM SEU PERÍMETRO, NA MESMA COR DO TAMPO, APLICADAS COM COLA PELO SISTEMA HOTMELT, NA COR AZUL. POSSUIR POSSUI 3 GAVETAS COM FRENTE EM MDP COM ESPESURA DE 15MM COM ACABAMENTO EM FITA PVC E TER SEU CORPO CONFECCIONADO EM GALVALUME EM CHAPA # 26; AS GAVETAS DEVEM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM UM SISTEMA DE TRAVAMENTO DA PRIMEIRA GAVETA MEDIANTE VARÃO CONFECCIONADO EM GALVALUME COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES ACOPLADO. AS GAVETAS DEVE POSSUIR PUXADOR EM POLIESTIRENO TIPO CONCHA. INTERNO DAS GAVETAS DEVERÁ SER FABRICADO EM AÇO, TRATADO PELO PROCESSO ANTI-CORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NAS COR: CINZA. O DESLIZAMENTO DAS GAVETAS DEVRÁ SER SOBRE ROLDANAS DE NYLON E POSSUIR UM TRILHO EM CHAPA #18 (1,20MM) E UMA CANALETA PARA SUSTENTAR A GAVETA EM CHAPA #16 (1,50MM).NA LATERAL DIREITA POSSUI UMA ABERTURA PARA O FECHAMENTO DAS GAVETAS.NA BASE HÁ UMA CHAPA DE AÇO #20 (0,90MM)PARA A FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS.ACOMPANHA 4 RODÍZIOS SENDO 2 SEM TRAVAMENTO E 2 FRONTAIS COM TRAVAMENTO, CONFECCIONADOS EM POLIESTIRENO PODENDO SER NAS COR PRETA, O GAVETEIRO DEVR MEDIR 625(A) X 430(L)X540 (P) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%. ;

Econ. lote: 24.410,99

Média lote (%): 4,99%

Total lote: 349.408,00

E 14 Quantidade.: 1



16 de 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
ARMÁRIO AÇO, ALTO FECHADO EM AÇO COM 02 PORTAS, TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1.95CM ALTURA X 0.90CM LARGURA X 0.40CM PROFUNDIDA COM VARIACÃO 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 CENTRAL; ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA EPOXI) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. 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;	92	1.364,37	1.200,00	12,05%	15.122,04

ESTANTE, - REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼" X ½"; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE	115	375,00	375,00	0,00%	0,00
---	-----	--------	--------	-------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3(MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO) DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE; MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.- REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS (4 DOBRAS PERPENDICULARES) E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES (6 DOBRAS PERPENDICULARES 90°); AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO (0,90MM) MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM "L" DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS; ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ½; ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA ESTANTE (COLUNA E PRATELEIRAS) DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) NA COR CINZA; DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

0,00

0,00%

943,63

943,63

67

ARQUIVO DE AÇO – 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 ÔMEGA, 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 PERFILAMENTO 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; 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 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS GAVETAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA. MEDIDAS: 133X47X57 CM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%.

9.288,95

7,90%

1.968,16

2.137,05

55

ESCANINHO PARA VESTUÁRIO COM 12 VÃOS - POSSUI 3 CORPOS, 12 VÃO COM 12 PORTAS EM AÇO SOBREPÓSITAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO 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 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA (ESMALTE SINTÉTICO) COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR CINZA. APROXIMADA: 1930X1000X400MM (AXLXP) COM VARIAÇÃO DE +/- 5%;



19 de 36

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

Total lote: 657.510,50 Média lote (%): 27,64% Econ. lote: 296.512,10

Quantidade.: 1

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
<p>CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ESTRUTURA: FERRO GALVANIZADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: COURINO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: D28, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, TIPO BASE: FIXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, TIPO PÉ: COM 4 PÉS EM TUBO</p>	100	169,04	169,00	0,02%	4,00
<p>CADEIRA FIXA, MATERIAL ASSENTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA POLIURETANO INJETADO, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO, DENSIDADE ESPUMA ASSENTO E ENCOSTO: CONTROLADA, ACABAMENTO ESTRUTURA: PINTADO EM EPÓXI, TIPO BASE: FIXO, TIPO ENCOSTO: SEPARADO, LIGADO POR MOLLA AÇO TEMPERADO E FLEXÍVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO</p>	170	357,63	180,00	49,67%	30.197,10

<p>CADEIRAS FIXA POLIPROPILENO: EMPILHÁVEL, SEM BRAÇOS, DE ESPALDAR BAIXO COM ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO MA COR AZUL; A CADEIRA NÃO DEVE TER AJUSTE OU REGULAGEM EM NENHUM ELEMENTO. COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO; DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS (ANTERIORES) CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA</p>	110	241,10	150,00	37,79%	10.021,00
--	-----	--------	--------	--------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASPEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS; JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS MANUFATURADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 16 X 30 X 1,2 MM, COM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM MEDIDAS DE 19,00 X 1,2 MM OU 22,23 X 1,2 MM. TODAS AS TERMINAÇÕES DE TUBO DEVERÃO SER

CADEIRA GIRATÓRIA: COM APOIA BRAÇOS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM. ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA	100	507,33	500,00	1,44%	733,00
---	-----	--------	--------	-------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR. COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE

CADEIRA ESCRITÓRIO, BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, NO MÍNIMO DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO, INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM	130	700,58	580,00	17,21%	15.675,40
--	-----	--------	--------	--------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

PARA CONTRACAPO DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSIVEL E NAO APARENTE OS PONTOS DE FIXACAO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NAO DEIXANDO-O APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. LARGURA MINIMA DO ENCOSTO DE 440 MM; EXTENSAO VERTICAL MINIMA DO ENCOSTO DE 400 MM; AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO EM NO MINIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MINIMO DE AJUSTE DE 70 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORCOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATOMICO DE ESPESSURA MINIMA DE 12 MM; ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXIVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MINIMA MEDIA PREDOMINANTE COM CONTRACAPO PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXACAO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVES DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA METRICA. NAO SERA TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXACAO DA CONTRACAPO DE ASSENTO. REVESTIMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE NA COR AZUL, EM POLIESTER, OU EM LAMINADO SINTETICO ESPALMADO SOBRE MALHA EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFICIE MINIMAS DE 470 MM. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MINIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINACAO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI. PLATAFORMA DO ASSENTO COM, NO MINIMO, OFERTA DE FURACAO MAIS ESPAÇADA CONFORME PADRAO NACIONAL (160 X 200 MM), PLATAFORMAS COM FURACAO UNIVERSAL SERAO ACEITAS, PORÉM NAO SERAO ACEITAS PLATAFORMAS COM FURACAO MENOS ESPAÇADAS (APENAS 125 X 125 M). TAL PLATAFORMA DEVE SER EXECUTADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESTAMPADA COM ESPESSURA MINIMA DE 2,65 MM E FUNDIDA AOS DEMAIS ELEMENTOS ATRAVES DE SOLDA

200 1.219,50

400,00

67,20%

163.900,00

CADEIRA ESCRITÓRIO, 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 ANATÓMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESURA 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 ESTRUTURAIIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR AZUL. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PARAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUC

180

884,00

461,88

47,75%

75.981,60



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

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

6	1.410,00	1.410,00	0,00%	0,00
<p>SOFÁ COURÍSSIMO NA COR PRETO - 03 LUGARES - 1.80 X 0.75 X 0.75 CONFECCIONADOS EM MADEIRA DE LEI, QUE GARANTEM MAIOR DURABILIDADE. CORTADOS EM SECCIONADORAS QUE NÃO DEIXA REBARBAS E GARANTEM RESISTÊNCIA. GRAMPOS GALVANIZADOS QUE NÃO DEIXE QUE ARRANHE OU ENFERRUJE. COM ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 09 MILÍMETROS, QUE GARANTE ROBUSTEZ. OS ASSENTOS E ENCOSTOS TEM ESPUMAS INJETADAS COLADAS SOBRE ELES, GARANTINDO MAIOR CONFORTO. OS ASSENTOS E ENCOSTOS AINDA SÃO REVESTIDOS POR TECIDOS COURINO, GARANTINDO DURABILIDADE.</p>				

Total lote: 554.037,60		Média lote (%): 0,00%		Econ. lote: 0,00	
1	Quantidade: 1	140	2.211,39	2.211,39	0,00%
Descrição		Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)

APARELHO AR CONDICIONADO, PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS; CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W; POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)5.0; VAZÃO DE AR (M³/H)500; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SERPENTINA COM TUBOS 100% EM COBRE; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 43DB/A; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CICLO DE AR: QUENTE/FRIO; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 (DOZE) MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

APARELHO CONDICIONADOR DE AR, PARA AMBIENTES DE ATÉ 15 METROS QUADRADOS;CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2640W; POTÊNCIA MÁXIMA: 814W; ALIMENTAÇÃO (VOLTS)220V; CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO (AMPERES)3.8; VAZÃO DE AR (M³/H)430; GÁS REFRIGERANTE: R-410A; SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A"; TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL; TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER; CICLO DE AR: QUENTE E FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (PARA CIMA - PARA BAIXO)AUTOMÁTICO; NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 37; NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 48; COR DA EVAPORADORA: BRANCO; REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO; DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU; FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER; CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR (ESQUERDA - DIREITA): MANUAL; ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 (DOZE) MESES	100	1.778,81	1.778,81	0,00%	0,00
--	-----	----------	----------	-------	------

VENTILADOR, TIPO PAREDE, DIMENSÃO MÍNIMA DA GRADE: 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO, OSCILANTE E COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 220 W; SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES; ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES, CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	200	332,81	332,81	0,00%	0,00
--	-----	--------	--------	-------	------

Total lote: 63.666,15 **Média lote (%): 12,81%** **Econ. lote: 23.351,15**

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: POLIPROPILENO ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO: 25 CM,LARGURA: 15,5 CM, ALTURA: 12 CM, APLICAÇÃO: ORGANIZADOR MATERIAIS, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA LATERAL, TIPO: BIN, MODELO: NÚMERO 5	100	8,89	8,88	0,11%	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CAIXA PLÁSTICA, MATERIAL: POLIPROPILENO ALTA DENSIDADE, COMPRIMENTO: 34 CM, LARGURA: 22 CM, ALTURA: 17,50 CM, APLICAÇÃO: ORGANIZADOR MATERIAIS, COR: PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRAVA LATERAL, TIPO: BIN, MODELO: NÚMERO 7

CONJUNTO DE LIXEIRA PARA COLETA SELETIVA COM CORPO BRANCO E 04 DIVISÕES COM SEPARAÇÃO INTERNAS. MEDIDA: 50X72CM/ LITROS: 50 LITROS CADA, NAS CORES VERMELHO, VERDE, AZUL E AMARELO, EM POLIETILENO ROTO MOLDADO, COM SUAS RESPECTIVAS IDENTIFICAÇÕES: LIXEIRA AZUL: PAPEL; LIXEIRA AMARELA: METAL; LIXEIRA VERMELHA: PLÁSTICO; LIXEIRA VERDE: VIDRO.

E 19 Quantidade.: 1 Total lote: 178.665,48 Média lote (%): 3,34% Econ. lote: 10.665,48

Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
PROJETOR MULTIMÍDIA, 3.500 LUMENS WXGA – ESPECIFICAÇÕES: DATA SHOW MULTIMÍDIA TIPO PROJETOR; 16 MILHÕES DE CORES OU SUPERIOR; POTÊNCIA DO AUTO FALANTE: 3W X 2; PROCESSADOR MIPS; TECNOLOGIA: TFT; 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; ACOMPANHA ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO, CABO DE FORÇA, CABO AV E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.	5	3.740,67	3.740,50	0,00%	0,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

61 2.622,33 2.447,50 6,67% 10.664,63

TELEVISOR, TAMANHO TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR, SMART, TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178; ÁUDIO: POTÊNCIA DE ÁUDIO MÍNIMA: 20W RMS; BRILHO: 256 CD/M2 OU SUPERIOR; POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ; POSSUIR DOLBY ÁUDIO; WIRELESS E MEDIACAST; ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WIFI INTEGRADO; TAMANHO DA TELA: 42 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 2.0: 1X OU MAIS, ENTRADAS HDMI: 3 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 ACESSÍVEIS; ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC 50-60HZ; COM 12 MESES (1 ANO), NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.

Total lote: 304.221,60 Média lote (%): 26,68% Econ. lote: 70.009,00

E 20 Quantidade.: 1 Val. Ref. 1.052,33 Val. Final 1.052,32 Econ. Economia (%) 0,00% Econ. Item 0,05

1 Descrição

AMALGAMADOR ODONTOLÓGICO DIGITAL, FREQUÊNCIA 60, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT, MODELO BATEDOR DE CÁPSULA, ACABAMENTO LISO E ARREDONDADO, TEMPO PREPARO DE 0 30 SEG. TIPO MOVIMENTO FREQUÊNCIA MOVIMENTO MÍNIMA 4000/ELIPTICIA, TAMANHO UNIVERSAL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL.

APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO FAIXA DE TENSÃO KVP 01, INSTALAÇÃO DE PAREDE, MODO DE OPERAÇÃO ANALÓGICO, BRAÇOS ARREDONDADOS: PERMITE A UNIFICAÇÃO DE PEÇAS. EQUILÍBRIO DINÂMICO PRECISO: PERMITE ESTENDER TODOS OS BRAÇOS EM LINHA RETA, SEM PREJUÍZO DA ESTABILIDADE DE BASE. BLOQUEIO CONTRA DISPAROS ACIDENTAIS, EVITA DISPAROS CONSECUTIVOS. CONTROLE ELETRÔNICO: REGULAGEM DE TEMPO ATRAVÉS DE TECLADO DE MEMBRANA, COM VISUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS. VOLTAGEM: 110 OU 220V. POTÊNCIA: 1,20 KVA. POTÊNCIA/CABEÇOTE: 70 KVP. AMPERAGEM/CABEÇOTE: 8 MA. 30. GARANTIA DE 12 MESES. O VENCEDOR DO PRODUTO DEVERÁ FAZER TREINAMENTO TÉCNICO E OPERACIONAL, VISITA TÉCNICA MENSAL NO PERÍODO DA GARANTIA COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO LOCAL E MONTAGEM DO EQUIPAMENTO.

5 11.269,61 7.582,00 32,72% 18.438,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CÂMARA ESCURA PARA REVELAÇÃO DE PELÍCULAS ODONTOLÓGICAS, DISPONDO DE VISOR TRANSLÚCIDO FOTOPROTETOR PARA MONITORAMENTO VISUAL DO PROCESSO. DISPONDO DE RECIPIENTES PARA OS PRODUTOS QUÍMICOS DE REVELAÇÃO, FIXAÇÃO E PARA ÁGUA. CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 ML E MÁXIMA DE 01 LITRO DE CADA PRODUTO. ABERTURA DA CÂMARA ESCURA PORTÁTIL NA BASE OU POR TAMPA QUE POSSIBILITE A CORRETA HIGIENIZAÇÃO. POSSUI LUVAS REMOVÍVEIS.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.	8	290,67	290,65	0,01%	0,16
ULTRASSOM ODONTOLÓGICO COM JATO BICARBONATO, COM REGULAGEM DE ÁGUA NO DISPLAY, COM ULTRA SOM DE 30.000 HZ, COM MIN. 03 PONTEIRAS DE FORMATO E FUNÇÕES DIFERENTES, AUTOLAVÁVEIS, COM 02 CAPAS REMOVÍVEIS PARA AUTOLAVÁVEIS, FILTRO DE AR COM DRENAGEM AUTOMÁTICA, RECIPIENTE PARA BICARBONATO DE FÁCIL LIMPEZA. PINTURA LIZA EM EPÓXI NA COR BRANCA. OPERAÇÃO DIGITAL, COM CANETA E TRANSDUTOR DO ULTRASSOM AUTOCLAVÁVEL. GARANTIA DE 12 MESES.	8	3.720,48	3.500,00	5,93%	1.763,84
FOTOPOLIMERIZADOR ODONTOLÓGICO PORTÁTIL, SEM FIO 220V, COM CARREGADOR E BATERIA, PONTEIRA DE FIBRA ÓTICA AUTOCLAVÁVEL	15	1.182,01	790,00	33,16%	5.880,15
CANETA BAIXA ROTAÇÃO, TIPO: CONTRA ÂNGULO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO: TRANSMISSÃO 20:1, TORQUE: TORQUE MAIOR OU IGUAL 50 N CM, TROCA DE BROCA: TRAVA LT.FG, REFRIGERAÇÃO: C, REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA: CABEÇA PADRÃO	20	859,16	590,00	31,33%	5.383,20
CANETA ALTA ROTAÇÃO, MATERIAL ROLAMENTO: ROLAMENTO AÇO INOXIDÁVEL, VELOCIDADE MÁXIMA: VELOCIDADE MÁXIMA MAIOR 400.000 RPM, REFRIGERAÇÃO: 3 OU MAIS FUROS, TROCA DE BROCAS: BOTÃO DE PRESSÃO(PB), TIPO CONEXÃO: CONEXÃO 4 FUROS, TIPO CABEÇA: CABEÇA PEQUENA	20	1.083,00	590,00	45,52%	9.860,00
MICROMOTOR. MICROMOTOR ODONTOLÓGICO, EM ALUMÍNIO E LATÃO, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE A 135°C SUPORTANDO MAIS DE 1000 CICLOS, TRANSMISSÃO 1:1	20	1.109,33	590,00	46,81%	10.386,60
SELADORA ODONTOLÓGICA PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO, 220V, COMPACTA.	10	586,00	340,00	41,98%	2.460,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

5 18.603,67 16.131,00 13,29% 12.363,35

CONSULTORIO ODONTOLÓGICO COMPLETO CONTENDO: CADEIRA ODONTOLÓGICA ELÉTRICA E AUTOMÁTICA COM FORMATO ANATÔMICO, SISTEMA DE CIRCUITO ELÉTRICO INTELIGENTE PARA O INÍCIO E FINAL DE TRABALHO, O QUE FACILITA A MOVIMENTAÇÃO COM GANHO DE TEMPO. BASE COM DIMENSÃO QUE PERMITE APROXIMAÇÃO DO CIRURGIÃO DENTISTA E ASSISTENTE DO CIRURGIÃO DENTISTA AO CAMPO OPERATÓRIO.; FABRICADA EM FERRO FUNDIDO, OFERECE EQUILÍBRIO ESTRUTURAL AO CONJUNTO POSSIBILITANDO TOTAL ESTABILIDADE E COM CAIXA DE COMANDO INTEGRADA. SISTEMA TIPO PANTOGRÁFICO DE ELEVAÇÃO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO E CHAPA DE AÇO DOBRADO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE ATÉ 175 KG. MOVIMENTOS SILENCIOSOS E SUAVES DO ASSENTO E ENCOSTO ACIONADOS POR DOIS MOTOREDUTORES ELÉTRICOS, ISENTOS DE ÓLEO; POTÊNCIA CONSUMIDA 237 VA. ARTICULAÇÃO CENTRAL ÚNICA ENTRE ASSENTO E ENCOSTO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO MODULAR COM ACABAMENTO PINTADO, EVITA ACUMULO DE RESÍDUOS, FACILITA A LIMPEZA E DESINFECÇÃO. COMANDOS ELÉTRICOS ATRAVÉS DE COMANDO DE PÉ FIXO E INTEGRADO À BASE DA CADEIRA, DE FÁCIL ACESSO PELO CIRURGIÃO DENTISTA E ASB; COM OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E ENCOSTO; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO TRÊS POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS E SINCRONIZADOS DE ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO, REGULÁVEIS CONFORME O BIÓTIPO DO CIRURGIÃO DENTISTA; SISTEMA DE VOLTA A ZERO, QUE AGILIZA O RETORNO DO PACIENTE À POSIÇÃO INICIAL; INTERRUPTOR DOS MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS COM UM SIMPLES TOQUE EM QUALQUER COMANDO; SISTEMA LIGA E DESLIGA DO REFLETOR, TORNANDO A OPERAÇÃO BIOSSEGURA E EXIGINDO MENOR ESFORÇO, COM NO MÍNIMO QUATRO INTENSIDADES DE LUZ PROGRAMÁVEIS NA FAIXA DE 6.000, 9.000, 15.000 E 22.000 LUX E SISTEMA DE DESLIGAMENTO DO REFLETOR AUTOMÁTICO AO SE PRESSIONAR A TECLA DO SISTEMA DE VOLTA A ZERO. ESTRUTURAS DO ASSENTO E ENCOSTO FABRICADAS EM VERGALHÕES E CHAPAS DE AÇO DOBRADO PROPORCIONAM MAIOR LEVEZA, ROBUSTEZ E RESISTÊNCIA ESTRUTURAL AO CONJUNTO; ENCOSTO REVESTIDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E MAIOR DURABILIDADE; A PEQUENA ESPESSURA DO ENCOSTO PERMITE AO CIRURGIÃO DENTISTA EASB MELHOR E MAIS CÔMODA APROXIMAÇÃO AO CAMPO OPERATÓRIO. PARTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

METÁLICAS DECAPADAS, FOSFATIZADAS E COM BANHO QUÍMICO DE ZINCO; JUNTAMENTE COM AS CAPAS DE POLIESTIRENO E ABS, DE CANTOS ARREDONDADOS E PROTEÇÃO DE ULTRA VIOLETA, E DEMAIS PEÇAS SÃO PINTADAS COM TINTA DE POLIURETANO LISA, DE ALTO BRILHO, QUE PROPORCIONA MELHOR ACABAMENTO E PROTEÇÃO EFETIVA CONTRA CONT	20	180,67	7,00	96,13%	3.473,40	
MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS, TAMANHO: CERCA DE 8 X 8 X 10 CM, FINALIDADE: MATERIAL EDUCATIVO ODONTOLÓGICO, TIPO: MACRO ARCADA (SUPERIOR E INFERIOR) E ARTICULADOR, APLICAÇÃO: TREINAMENTO HIGIENE DENTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSIÇÃO: OCLUSÃO TIPO I, II, III E MORDIDA CRUZADA	8	2.747,22	2.747,20	0,00%	0,16	
COMPRESSOR ODONTOLÓGICO PARA 1 CADEIRA ODONTOLÓGICA, 220V, ISENTO DE ÓLEO, IHR, I CABEÇOTE, COM NO MÍNIMO 29 LITROS.	2	3.646,62	3.646,60	0,00%	0,04	
COMPRESSOR ODONTOLÓGICO, PARA 02 CADEIRAS ODONTOLÓGICAS COM NO MÍNIMO 8 PÉS E BALÃO COM NO MÍNIMO 50 LITROS, ISENTO DE ÓLEO, 2 CABEÇOTES, 2HP.						
E 21	Quantidade: 1	Total lote: 61.123,28		Média lote (%): 0,01%	Econ. lote: 3,23	
1	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
	EXERCITADOR MUSCULATURA, APLICAÇÃO: FAIXA ELÁSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA VARIADA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, COMPRIMENTO: CERCA DE 1,5 M. UTILIZADO PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS DE REABILITAÇÃO E FORTALECIMENTO, PREVENÇÃO DE REINCIDIDAS LESÕES, USO PÓS-CIRÚRGICO, TREINAMENTO ESPORTIVO, FITNESS E CONDICIONAMENTO CORPORAL, FISIOTERAPIA, TERAPIA OCUPACIONAL, ORTOPEDIA, MEDICINA ESPORTIVA, PEDIATRIA, GERIATRIA, TERAPIA MANUAL, MEDICINA DO TRABALHO, EDUCAÇÃO FÍSICA, CUIDADOS INTENSIVOS E TAMBÉM TERAPIA DOMICILIAR	50	43,81	43,80	0,02%	0,50
	CONES: CONES FURADOS 30 CM COM 8 PEÇAS PARA AGILIDADE + KIT 4 BARRAS PARA CONES ORIGINALMENTE PARA MELHORAR SUA PERFORMANCE, VELOCIDADE, RESISTÊNCIA, COORDENAÇÃO E ALTO GASTO CALÓRICO KITS 10	10	243,44	243,43	0,00%	0,10
	DISCO DE EQUILÍBRIO INFLÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPERFÍCIE LISA E OUTRA RUGOSA, TIPO ENCAIXE: VÁLVULA QUE PERMITE INFLAR O DISCO, MATERIAL: POLICLORETO DE VINILA.	5	130,00	130,00	0,00%	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

ELETRODO DE SILICONE: DESCRIÇÃO: ELETRODO, APLICAÇÃO 1: P, ELETROESTIMULAÇÃO, FISIOTERAPIA, MODELO: DE SUPERFÍCIE, MATERIAL SENSOR: SILICONE, DIMENSÕES: CERCA DE 5 X 10 CM, ACESSÓRIOS: CABOS, ESTERILIDADE: REUTILIZÁVEL	70	48,62	48,61	0,02%	0,70
BICICLETA ERGOMÉTRICA, TIPO: MECÂNICA, MODELO: TIPO MINI BIKE PORTÁTIL, CAPACIDADE MÁXIMA: 100 KG, FUNÇÕES PAINEL: DISTÂNCIA, TEMPO, CALORIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAIS MAGNÉTICOS	3	2.299,71	2.299,70	0,00%	0,03
BOLA DE FEIJÃO MATERIAL: BORRACHA NATURAL, TAMANHO: 45CM CIRCUNFERÊNCIA, CAPACIDADE: ATÉ 300 KG	10	171,67	171,66	0,01%	0,10
BOLA CRESPA, MATERIAL: BORRACHA NATURAL, APLICAÇÃO: EXERCÍCIO FORTALECIMENTO MUSCULAR E MASSAGEM, DIÂMETRO: 10 CM	20	41,66	41,65	0,02%	0,20
APARELHO ELETROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR, COMPONENTES: MÍN. 4 CANAIS, CONTROLES INTENSIDADE INDEPENDENTES, ADICIONAIS: TIMER, TECLADO TOQUE, TEMPORIZADOR, ELETRODOS, ALIMENTAÇÃO: 110,220V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENS, FES, RUSSA, INTERFERENCIAL, ACESSÓRIOS: CABO FORÇA, CABOS CONEXÃO PACIENTE, CABO C, CANETA, OPERAÇÃO: RAMPA ON, OFF, RISE E DECAY, ACESSÓRIOS 1: 5 TUBOS GEL, 2 FUSÍVEIS SOBRESSALENTES.	3	2.591,52	2.591,60	0,00%	-0,24
BOLA PARA PILATES, MODELO: BOLA SUIÇA, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIÂMETRO: 75 CM, PVC ANTIDERRAPANTE, CARGA: 300 KG	10	184,33	184,32	0,01%	0,10
BOLA PARA PILATES, MODELO: BOLA SUIÇA, MATERIAL: PVC ANTIDERRAPANTE, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOMBA P, INFLAR, ADAPTADOR E EXTRATOR DE PINO, DIMENSÕES: CARGA ATÉ 300 KG E DIÂMETRO 65 CM	10	152,02	152,00	0,01%	0,20
BOLA PARA PILATES, MODELO: BOLA SUIÇA, MATERIAL: PVC ANTIDERRAPANTE, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C, BOMBA P, INFLAR, ADAPTADOR E EXTRATOR DE PINO, DIMENSÕES: CARGA ATÉ 300 KG E DIÂMETRO 55 CM	10	152,67	152,66	0,01%	0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

EXERCITADOR DE MÃOS (5 LB, 7 LB, 9 LB) TIPO: TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 5 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 7 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. TRABALHO ISOLADO EM MOLA INDIVIDUAL OU GLOBAL, APLICAÇÃO: PARA MÃOS E DEDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTÊNCIA DE 9 LB, MATERIAL: PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	15	78,71	78,70	0,01%	0,15
ESTEIRA ERGOMÉTRICA, LARGURA: DE 135 A 145 CM, COMPRIMENTO: DE 180 A 200 CM, CAPACIDADE: ATÉ 160 KG, VELOCIDADE: 0 A 18 KM/H, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARÂMETROS: DISTÂNCIA, CALORIAS, VELOCIDADE, COMPONENTES: FREQUÊNCIA CARDÍACA, INTERVALADO	2	6.150,00	6.150,00	0,00%	0,00
BICICLETA ERGOMÉTRICA, TIPO: MECÂNICA, MODELO: DESMONTÁVEL, CAPACIDADE MÁXIMA: 90 KG, COR: BRANCA, FUNÇÕES PAINEL: VELOCIDADE, DISTÂNCIA, TEMPO, CALORIAS E PULSO, TIPO GUIDON: ESCAMOTEÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEDAIS COM CINTO SEGURANÇA.	2	2.540,56	2.540,55	0,00%	0,02
ROLO NEUROLÓGICO SÓLIDO, MATERIAL: ESTRUTURA MADEIRA, REVESTIDO DE ESPUMA E COURVIN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POSICIONAMENTO MÉDIO	4	173,87	173,85	0,01%	0,08
INCENTIVADOR RESPIRATÓRIO DE FLUXO INSPIRATÓRIO, TAMANHO: ADULTO, COMPONENTES: BOCAL E TRAQUEIA	10	89,93	89,90	0,03%	0,30
CAMA ELÁSTICA, MATERIAL ARMAÇÃO: AÇO, MATERIAL COBERTURA: TELA SANET, FORMATO: REDONDO, DIÂMETRO: 0,95 M, ALTURA: 20 CM, RESISTÊNCIA: 150 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PÉS REMOVÍVEIS	3	460,68	460,55	0,03%	0,39
STEP, MATERIAL: POLIPROPILENO, APLICAÇÃO: CONDICIONAMENTO FÍSICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 REGULAGENS DE ALTURA, SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES: 650 X 260 MM	10	336,00	336,00	0,00%	0,00
CANELEIRA, TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NAILON COM VELCRO, PESO: 1 KG, USO: FISIOTERAPIA	10	44,68	44,67	0,02%	0,10
CANELEIRA, TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NAILON COM VELCRO, PESO: 2 KG, USO: FISIOTERAPIA	10	66,58	66,58	0,00%	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

CANELEIRA, TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 3 KG, USO: FISIOTERAPIA	10	85,66	85,65	0,01%	0,10
CANELEIRA, TIPO: PESO DE AREIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVESTIDO EM NÁILON COM VELCRO, PESO: 4 KG, USO: FISIOTERAPIA	10	92,92	92,92	0,00%	0,00
HALTERE, MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 3 KG	10	138,28	138,27	0,01%	0,10
HALTERE, MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 2 KG	10	78,17	78,16	0,01%	0,10
HALTERE, MATERIAL: FERRO, TIPO: MACIÇO, REVESTIMENTO: BORRACHA PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMA: BOLAS NAS LATERAIS, PESO: 1 KG	10	36,97	36,96	0,03%	0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CE
ARACATI-CE

AUTORIDADE: CRISTIANE ARAUJO VIEIRA ALVES



PREGOEIRO: NATANIELE GONDIM RODRIGUES



MEMBRO DE APOIO CLAUDETE LIMA PINTO VIEIRA

MEMBRO DE APOIO CLAUDETE LIMA PINTO VIEIRA



APOIO CARLOS RAMIRES LIMA DO NASCIMENTO

