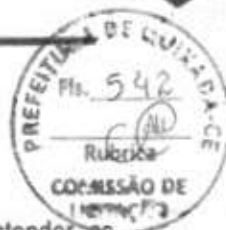




PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



ADENDO

PREGÃO ELETRONICO Nº 2022.11.07.01-PERP

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes para atender as necessidades da Secretaria da Saúde do município de Quixadá-Ce.

Onde se lê no Edital

13. QUADRO COM A RELAÇÃO DOS ITENS DIVIDIDOS EM LOTES:

LOTE 1 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
1.1	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 120 KL.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 120 kg	UND	65	2.001,67	130.108,55
1.2	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 160 KG.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 160 kg	UND	23	2.113,33	48.606,59
1.3	<b>BERÇO HOSPITALAR PEDIÁTRICO COM COLCHÃO.</b> Descrição: Berço hospitalar pediátrico com colchão, medindo: 1,30 x 0,60 cm	UND	15	2.330,01	34.950,15
1.4	<b>COLCHÃO HOSPITALAR.</b> Descrição: Colchão hospitalar revestido em napa, 190 X 65 X 7 CM (C X L X A)	UND	60	450,77	27.046,20
1.5	<b>COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D 23.</b> Descrição: Colchão hospitalar infantil revestido em napa, 1,30 X 60 X 10 CM (C X L X A)	UND	23	341,02	7.843,46
1.6	<b>CARRO MACA PARA TRANFERÊNCIA DE LEITO.</b> Descrição: carro maca em aço inox, altura fixa, leito estofado, com rodízios, com 01 par de grades laterais.	UND	2	5.378,00	10.756,00
1.7	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA.</b> Descrição: Carro para transporte de roupa suja; construído em fiberglass rodízios com diâmetro aproximado de 1,25 MM. Alça. Parâ-choque de borracha em toda volta. Dimensões aproximadas: 0,90 x 0,60 x 0,80 M. Garantia Garantia mínima de 01 ano para defeito de fabricação.	UND	8	2.423,75	19.390,00
1.8	<b>CARRINHO DE EMERGÊNCIA.</b> Descrição: O carrinho de emergência para hospitais e clínicas médicas, com 4 gavetas com uma mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica.	UND	5	2.032,42	10.162,10
1.9	<b>MESA GINECOLÓGICA ESTOFADA.</b> Descrição: Mesa Ginecológica Simples Tubular Para Exames. Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado e suporte para balde em pintura epoxi. Dimensões externas aproximadas 1,82 m compr. x 51,5 cm largura x 0,89 cm alt; Suporta até 150 kg; Cubagem 0,566 M³ Medidas da embalagem 1,20 X 0,53 X 0,89; Peso 30 Kg	UND	26	1.010,00	26.260,00
1.10	<b>MESA DE MAYO.</b> Descrição: Confeccionada em aço inox AISI 304 com tubo redondo de 1" de diâmetro e 1,25mm; de espessura da parede; Bandeja em aço inox com capacidade de carga de no mínimo 5Kg; Altura regulável com anel de fixação ou manipulo no tubo externo da coluna 04 rodízios de 75 de diâmetro com garfo e aro em nylon injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano, resistentes a hipoclorito de sódio, sendo pelo menos 2 com trava de fácil acionamento. Base com sistema antiqueda; Rotação do	UND	35	415,00	14.525,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	tampo superior em no máximo 180°, para evitar queda; Dimensões aproximadas: A 0,90m a 1,30m + Bandeja de 0,50 x 0,35m; Acabamento aço inox polido; Garantia mínima de 24 meses; Certificado de comprovação da liga de aço AISI 304;				
1.11	<b>DETECTOR FETAL DIGITAL.</b> Descrição: Dectector fetal digital portátil, com som de alta fidelidade, alimentação por bateria alcalina de 9 volt, desligamento automático após um minuto sem detecção.	UND	38	486,08	18.471,04
1.12	<b>OTOSCOPIO.</b> Descrição: Otoscópio com chip wifi avançado para conexão visual wi-fi rápida e forte sinal WIFI evitando atrasos. A luz LED permite que você veja clara e brilhante, evitando Desfocar sua visão e resultar na limpeza cega da estrutura do produto de redesenho cegamente impedindo que a colher de ouvido universal caia para IOS e Android.	UND	38	397,29	15.097,02
1.13	<b>NEGATOSCÓPIO.</b> Descrição: Negatoscópio de parede, 2 corpos, em metal e led.	UND	24	407,50	9.780,00
1.14	<b>CARRO CURATIVO.</b> Descrição: carro curativo com balde ecom bacia totalmente em aço inoxidável. Estrutura tubular, prateleiras, varandas, balde e bacia confeccionada em aço inoxidável com acabamento polido. Quando não em uso, o balde e a abacia são retráteis. Dotado de rodízios giratórios com acabamento em borrachado. DIMENSÕES APROXIMADAS: L: 400 X C: 800. X A: 800 MM. GARANTIA MINIMA: 01 ANO contra defeitos e fabricação.	UND	21	788,97	16.568,37
1.15	<b>BIOMBO HOSPITALAR.</b> Descrição: Biombo Triplo Hospitalar Dobrável, Cortinas Impermeáveis, com Rodízios; Estrutura em tubos de aço carbono redondo; Dobrável para ambos os lados, com dois eixos giratórios; Cortinas em plástico impermeável - PVC - na cor Branca; Pés com ponteiros de borracha niveladoras na cortina do meio e com rodízios giratórios de 2" nas cortinas laterais. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso;- Cor Branca;Dimensões aproximadas: Aberto: 1,82m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento; Fechado: 0,66m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento.	UND	47	416,00	19.552,00
1.16	<b>INALADOR NEBULIZADOR HOSPITALAR.</b> Descrição: Tensão 127 / 220 V— Bivolt automático Plugue 3 pinos. Frequência 60 Hz. Fusível 5 A - Ação rápida - 2cm. Proteção térmica 150°C.Compressor Pistão oscilante (isento de óleo). Potência nominal total 150W ou 1 /5CV. Pressão máxima a 30 PSI.	UND	75	250,78	18.808,50
1.17	<b>FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO.</b> Descrição: Fluxômetro para oxigênio, corpo injetado em Nylon, com escala graduada de 0 a 15L/MIN, comprimento da escala aproximadamente de 150 MM, bilha dupla em policarbonato. Flutuador de esfera com sistema de trava, sistema de compensação de pressão, roscas conforme norma NB 254.	UND	3	53,69	161,07
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 1 R\$</b>					<b>428.086,05</b>

**LOTE 2 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITARIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
2.1	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 120 KL.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 120 kg	UND	21	2.001,67	42.035,07
2.2	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 160 KG.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 160 kg	UND	7	2.113,33	14.793,31
2.3	<b>BERÇO HOSPITALAR PEDIÁTRICO COM COLCHÃO.</b> Descrição: Berço hospitalar pediátrico com colchão	UND	5	2.330,01	11.650,05



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	medindo: 1,30 x 0,60 cm				
2.4	<b>COLCHÃO HOSPITALAR.</b> Descrição: Colchão hospitalar revestido em napa, 190 X 65 X 7 CM (C X L X A)	UND	20	450,77	9.015,40
2.5	<b>COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D 23.</b> Descrição: Colchão hospitalar infantil revestido em napa, 1,30 X 60 X 10 CM (C X L X A)	UND	7	341,02	2.387,14
2.6	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA.</b> Descrição: Carro para transporte de roupa suja; construído em fiberglass rodízios com diâmetro aproximado de 1,25 MM. Alça. Pará-choque de borracha em toda volta. Dimensões aproximadas: 0,90 x 0,60 x 0,80 M. Garantia mínima de 01 ano para defeito de fabricação.	UND	2	2.423,75	4.847,50
2.7	<b>CARRINHO DE EMERGÊNCIA.</b> Descrição: O carrinho de emergência para hospitais e clínicas médicas, com 4 gavetas com uma mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica.	UND	1	2.032,42	2.032,42
2.8	<b>MESA GINECOLÓGICA ESTOFADA.</b> Descrição: Mesa Ginecológica Simples Tubular Para Exames. Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado e suporte para balde em pintura epoxi. Dimensões externas aproximadas 1,82 m compr. x 51,5 cm largura x 0,89 cm alt; Suporta até 150 kgs; Cubagem 0,566 M³ Medidas da embalagem 1,20 X 0,53 X 0,89; Peso 30 Kg	UND	8	1.010,00	8.080,00
2.9	<b>MESA DE MAYO.</b> Descrição: Confeccionada em aço inox AISI 304 com tubo redondo de 1" de diâmetro e 1,25mm; de espessura da parede; Bandeja em aço inox com capacidade de carga de no mínimo 5Kg; Altura regulável com anel de fixação ou manípulo no tubo externo da coluna 04 rodízios de 75 de diâmetro com garfo e aro em nylon injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano, resistentes a hipoclorito de sódio, sendo pelo menos 2 com trava de fácil acionamento. Base com sistema antiqueda; Rotação do tempo superior em no máximo 180°, para evitar queda; Dimensões aproximadas: A 0,90m a 1,30m + Bandeja de 0,50 x 0,35m; Acabamento aço inox polido; Garantia mínima de 24 meses; Certificado de comprovação da liga de aço AISI 304;	UND	11	415,00	4.565,00
2.10	<b>DETECTOR FETAL DIGITAL.</b> Descrição: Dectector fetal digital portátil, com som de alta fidelidade, alimentação por bateria alcalina de 9 volt, desligamento automático após um minuto sem detecção.	UND	12	486,08	5.832,96
2.11	<b>OTOSCOPIO.</b> Descrição: Otoscópio com chip wifi avançado para conexão visual wi-fi rápida e forte sinal WiFi evitando atrasos. A luz LED permite que você veja clara e brilhante, evitando Desfocar sua visão e resultar na limpeza cega da estrutura do produto de redesenho cegamente impedindo que a colher de ouvido universal caia para iOS e Android.	UND	12	397,29	4.767,48
2.12	<b>NEGATOSCÓPIO.</b> Descrição: Negatoscópio de parede, 2 corpos, em metal e led.	UND	8	407,50	3.260,00
2.13	<b>CARRO CURATIVO.</b> Descrição: carro curativo com balde ecom bacia totalmente em aço inoxidável. Estrutura tubular, prateleiras, varandas, balde e bacia confeccionada em aço inoxidável com acabamento polido. Quando não em uso, o balde e abacia são retráteis. Dotado de rodízios giratórios com acabamento em borrachado. DIMENSÕES APROXIMADAS: L: 400 X C: 800. X A: 800 MM. GARANTIA MINIMA: 01 ANO contra defeitos e fabricação.	UND	7	788,97	5.522,79
2.14	<b>BIOMBO HOSPITALAR.</b> Descrição: Biombo Triplo Hospitalar Dobrável, Cortinas Impermeáveis, com Rodízios; Estrutura em tubos de aço carbono redondo; Dobrável para ambos os lados, com dois eixos giratórios; Cortinas em plástico impermeável - PVC - na cor Branca; Pés com ponteiros de	UND	15	416,00	6.240,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	borracha niveladoras na cortina do meio e com rodízios giratórios de 2" nas cortinas laterais. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso;- Cor Branca;Dimensões aproximadas: Aberto: 1,82m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento; Fechado: 0,66m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento.				
2.15	<b>INALADOR NEBULIZADOR HOSPITALAR.</b> Descrição: Tensão 127 / 220 V— Bivolt automático Plugue 3 pinos. Frequência 60 Hz. Fusível 5 A - Ação rápida - 2cm. Proteção térmica 150°C.Compressor Pistão oscilante (isento de óleo). Potência nominal total 150W ou 1 /5CV. Pressão máxima a 30 PSI.	UND	25	250,78	6.269,50
2.16	<b>FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO.</b> Descrição: Fluxômetro para oxigênio, corpo injetado em Nylon, com escala graduada de 0 a 15L/MIN, comprimento da escala aproximadamente de 150 MM, bilha dupla em policarbonato. Flutuador de esfera com sistema de trava, sistema de compensação de pressão, rosca conforme norma NB 254.	UND	1	53,69	53,69
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 2 R\$</b>					<b>131.352,31</b>

**LOTE 3 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
3.1	<b>LONGARINA 3 LUGARES ACOLCHOADA, NA COR PRETA.</b> Descrição: ASSENTO; Largura: 46,0 cm; Profundidade: 43,0 cm; Espessura: 7,0 cm; ENCOSTO; Largura: 42,0 cm; Altura: 36,0 cm; Espessura: 7,0 cm; IMENSÕES E PESO; Altura do Piso ao Assento: 45,0 cm; Peso Máximo Suportado: 120kg/lugar; GARANTIA:3 meses contra defeito de fabricação	UND	105	441,72	46.380,60
3.2	<b>ESCALADA DE DOIS DEGRAUS.</b> Descrição: Escada com dois degraus e piso antiderrapante. Indicada para facilitar o acesso a camas hospitalares, mesas para massagem, uso doméstico em geral. Detalhes: • Armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada; Degrau revestido com material sintético ; antiderrapante; Pés com ponteira de pvc; Dimensões externas aproximadas: comprimento 0,38cm x largura 0,37cm x 0,41cm de altura; Altura do 1o degrau ao piso 0,18cm; Altura do 1o degrau ao 2o 0,23cm; Espessura da chapa do piso 0,91mm bitola 20; Piso de chapa de aço carbono SAE 1020	UND	15	155,03	2.325,45
3.3	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO, 07 DEGRAUS.</b> Descrição: Escada doméstica em alumínio em 7 degraus. Altura total da escada: 209 cm; Altura útil - chão ao patamar: 151 cm; Largura: 49 cm; Comprimento: 100 cm; Peso: 4,53 Kg; Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total);	UND	9	257,59	2.318,31
3.4	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO 3 EM 1 COM 14 DEGRAUS.</b> Descrição: Número de degraus da escada: 14 ; Altura útil da escada: 3,92 m; :: Material da escada: Alumínio; Cor da escada: Alumínio natural fosco . Capacidade de carga: 150 kgf (considerando operador + ferramentas); Massa aproximada: 6,3 kg.	UND	3	515,34	1.546,02
3.5	<b>ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI ABERTO 1.60 X 80 X 42.</b> Especificação: Material MDF. Quantidade de portas: 2 Quantidade de prateleiras: 3 Altura x Largura x Profundidade 160 cm x 80 cm x 42 cm.	UND	14	523,00	7.322,00
3.6	<b>ARMÁRIO VITRINE 01 PORTA.</b> Descrição: Porta com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras.	UND	63	671,00	42.273,00
3.7	<b>ARMÁRIO ARQUIVO.</b> Descrição: Arquivo de Aço com 04	UND	60	824,42	49.465,20





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	(quatro) gavetas c/ rolamento e puxador, para pasta suspensa; ALTURA: 133cm; LARGURA: 47cm; PROFUNDIDADE: 55cm; PESO: 30kg total. Puxador Padrão				
3.8	<b>ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS.</b> Descrição: Armário Aço 2 Portas Multiuso 3 Prateleiras, com tranca; Quantidade de prateleiras: 03; Quantidade de portas: 02; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa das travas: 20 (0,90mm); - Dimensões aprox.: Altura: 150cm X Largura: 75cm X Profundidade: 32cm; - Pintura: Eletrostática / Epóxi; - Peso suportado: 30Kg por prateleira;- Conteúdo da Embalagem: 02 Portas; 03 Prateleiras; 01 Base; 01 Teto; 02 Fundos; 02 Laterais; 02 Travas; 01 Perfil pvc; 04 Pés niveladores + sapatas; 01 Kit de acessórios completo; 01 Manual de Montagem.	UND	90	674,27	60.684,30
3.9	<b>ESTANTE DE AÇO COM PRATELEIRA.</b> Descrição: Estante de Aço 30cm com 6 Prateleiras Reguláveis Suporta até 30kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 (0,40mm) e coluna de chapa 20 (0,90mm). Medidas após a montagem: Altura 1830mm x Largura 920mm x Profundidade 300mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.	UND	75	472,67	35.450,25
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 3 R\$</b>					<b>247.765,13</b>

**LOTE 4 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
4.1	<b>LONGARINA 3 LUGARES ACOLCHOADA, NA COR PRETA.</b> Descrição: ASSENTO; Largura: 46,0 cm; Profundidade: 43,0 cm; Espessura: 7,0 cm; ENCOSTO; Largura: 42,0 cm; Altura: 36,0 cm; Espessura: 7,0 cm; IMENSÕES E PESO; Altura do Piso ao Assento: 45,0 cm; Peso Máximo Suportado: 120kg/lugar; GARANTIA:3 meses contra defeito de fabricação	UND	35	441,72	15.460,20
4.2	<b>ESCALADA DE DOIS DEGRAUS.</b> Descrição: Escada com dois degraus e piso antiderrapante. Indicada para facilitar o acesso a camas hospitalares, mesas para massagem, uso doméstico em geral. Detalhes: • Armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada; Degrau revestido com material sintético ; antiderrapante; Pés com ponteira de pvc; Dimensões externas aproximadas: comprimento 0,38cm x largura 0,37cm x 0,41cm de altura; Altura do 1o degrau ao piso 0,18cm; Altura do 1o degrau ao 2o 0,23cm; Espessura da chapa do piso 0,91mm bitola 20; Piso de chapa de aço carbono SAE 1020	UND	5	155,03	775,15
4.3	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO, 07 DEGRAUS.</b> Descrição: Escada doméstica em alumínio em 7 degraus. Altura total da escada: 209 cm; Altura útil - chão ao patamar: 151 cm; Largura: 49 cm; Comprimento: 100 cm; Peso: 4,53 Kg; Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total);	UND	3	257,59	772,77
4.4	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO 3 EM 1 COM 14 DEGRAUS.</b> Descrição: Número de degraus da escada: 14 : Altura útil da escada: 3,92 m; :: Material da escada: Alumínio; Cor da escada: Alumínio natural fosco . Capacidade de carga: 150 kgf (considerando operador + ferramentas); Massa aproximada: 6,3 kg.	UND	1	515,34	515,34
4.5	<b>ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI ABERTO 1.60 X 80 X</b>	UND	4	523,00	2.092,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	42. Especificação: Material MDF. Quantidade de portas: 2 Quantidade de prateleiras: 3 Altura x Largura x Profundidade 160 cm x 80 cm x 42 cm.				
4.6	<b>ARMÁRIO VITRINE 01 PORTA.</b> Descrição: Porta com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras.	UND	21	671,00	14.091,00
4.7	<b>ARMÁRIO ARQUIVO.</b> Descrição: Arquivo de Aço com 04 (quatro) gavetas c/ rolamento e puxador, para pasta suspenso; ALTURA: 133cm; LARGURA: 47cm; PROFUNDIDADE: 55cm; PESO: 30kg total. Puxador Padrão	UND	20	824,42	16.488,40
4.8	<b>ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS.</b> Descrição: Armário Aço 2 Portas Multiuso 3 Prateleiras, com tranca; Quantidade de prateleiras: 03; Quantidade de portas: 02; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa das travas: 20 (0,90mm); - Dimensões aprox.: Altura: 150cm X Largura: 75cm X Profundidade: 32cm; - Pintura: Eletrostática / Epóxi; - Peso suportado: 30Kg por prateleira;- Conteúdo da Embalagem: 02 Portas; 03 Prateleiras; 01 Base; 01 Teto; 02 Fundos; 02 Laterais; 02 Travas; 01 Perfil pvc; 04 Pés niveladores + sapatas; 01 Kit de acessórios completo; 01 Manual de Montagem.	UND	30	674,27	20.228,10
4.9	<b>ESTANTE DE AÇO COM PRATELEIRA.</b> Descrição: Estante de Aço 30cm com 6 Prateleiras Reguláveis Suporta até 30kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 (0,40mm) e coluna de chapa 20 (0,90mm). Medidas após a montagem: Altura 1830mm x Largura 920mm x Profundidade 300mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.	UND	25	472,67	11.816,75
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 4 R\$</b>					<b>82.239,71</b>

**LOTE 5 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
5.1	<b>CADEIRA DE RODAS (INFANTIL).</b> Descrição: Fabricada em tubos de aço carbono; Encosto e assento em nylon; Dobrável; Freios bilaterais; Aro impulsor bilateral; Apoio para os braços fixo; Apoio para os pés fixos com elevação de panturrilha e regulagem de altura; Rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços; Garfos em aço carbono maciço; Rodas traseiras aro 20" em alumínio com pneus infláveis; Rolamento duplo blindado. Dimensões: Largura do Assento: 35cm Profundidade do Assento: 36cm ; Altura Encosto: 38cm; Altura do Assento ao Chão: 47cm; Comprimento Total da Cadeira: 70cm ; Largura Total Aberta: 58cm ; Peso da Cadeira: 12kg	UND	44	900,34	39.614,96
5.2	<b>CADEIRA DE RODAS(ADULTO).</b> Descrição: Confeccionada em alumínio aeronáutico temperado, com pintura epoxi, indicada para usuários até 100Kg. Dobrável em X, apoio de braços removíveis ou escamoteáveis; estofamento nylon com tensionamento de assento com almofada em espuma de alta densidade com mínimo 03(três)cm de espessura, forrada mesmo em tecido incorporada ao assento; grandes rodas traseiras com aros de propulsão; freio bilateral; rodas dianteiras com pneus macios com rolamentos blindados nos eixos; apoio para os pés fixo com ajuste de altura, suporte	UND	45	919,67	41.385,15



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	para as panturrilhas e ou posterior do calcanhar largura de assento 46CM. O produto deverá ser de primeira qualidade, ter acabamento perfeito, isento de quaisquer imperfeições. Garantia mínima de 01 ano. Amostra através de prospecto				
5.3	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO.</b> Descrição: Em aço carbono com pintura eletrostática, assento e encosto em nylon, dobrável, freios nas duas rodas, aro para impulsão acoplada às duas rodas, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras com aro 06 polegadas, com pneus maciços ou infláveis. Dimensões mínimas aproximadamente da cadeira: Largura do assento: 60 CM; Profundidade do assento: 50 CM; Altura do encosto: 50 CM; Altura total da cadeira: 98 CM; Profundidade total da cadeira: 110 CM; Largura total aberta: 82 CM, CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 200 KG	UND	23	1.988,46	45.734,58
5.4	<b>CADEIRA DE BANHO INFANTIL.</b> DESCRIÇÃO: Cadeira de banho infantil, com assento redutor, para crianças especiais.	UND	8	1.269,37	10.154,96
5.5	<b>CADEIRA DE BANHO SIMPLES ADULTO.</b> Descrição: Estrutura do quadro: DOBRAVEL/DESMONTAVEL; Material: ALUMINIO; Assento: COM ABERTURA; FRONTAL, LARGURA 40CM; Encosto: NÃO RECLINAVEL, ALTURA 40CM; Tilt: AUSENTE; Apoio de cabeça: AUSENTE; Apoio de braço: ESCAMOTEAVEL; Apoio de perna: REMOVIVEL; Apoio de pé: REBATIVEL; Rodas traseiras: 24"; Rodas dianteiras: 5"; Aro de propulsão: PRESENTE; Freio: BARRA SUPERIOR.	UND	20	267,50	5.350,00
5.6	<b>CADEIRA DE BANHO PARA ADULTO OBESO.</b> Descrição: cadeira de rodas para banho, utilizada em pacientes adulto obeso. Cadeira fixa com assento sanitário adulto obeso. Estrutura em tubos de aço com diâmetro mínimo de 1", espessura mínima do tubo de 1,2 MM, estrutura resistente de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 04 rodas com no mínimo estrutura resistentede de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 4 rodas com no mínimo 4" de diâmetro, freio bilateral, apoio para os pés e para os braços, indicada para pacientes com até 230 kg ou mais.	UND	23	341,07	7.844,61
5.7	<b>BALANÇA MECÂNICA ADULTA.</b> Especificação: Balança mecânica adulta 110 CH. Capacidade 150Kg, divisões de 100g; Régua antropométrica com escala de 2,00M em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; Carga mínima de 2kg; Plataforma de 380 x 290 mm; Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20m; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura poliéster a pó na cor branca; Régu graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; Escla em perfil alumínio de 0 a 10 kg; Cursor em aço inoxidável; Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetada, que possibilita maior segurança ao usuário; Tapete adesivo em PVC; Pés em borracha sintética reguláveis;	UND	38	919,89	34.955,82
5.8	<b>BALANÇA DIGITAL DE CONTROLE CORPORAL.</b> Especificação: Balança digital de controle corporal com 7 indicadores de parâmetros corporais como: peso corporal, gordura corporal, índice de massa corporal, músculo esuqlético, metabolismo basal, gordura visceral e idade corporal. Além disso, tem uma função de avaliação que ajuda a entender o nível dos resultados (baixo, norml e muito elevado), também armazena até 4 perfis e a última medição. Calcula o IMC - Índice de Massa Corporal.	UND	38	129,70	4.928,60
5.9	<b>BALANÇA INFANTIL.</b> Descrição: - Gabinete em plástico ABS injetado. Display LCD (cristal líquido). Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em	UND	38	766,40	29.123,20



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais, com botão liga/desliga, Tara ( máx20% da capacidade máxima) e impressão. Concha anatômica em polipropileno, totalmente higienizável e atóxica; Alimentação: Bivolt automático ; Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%, Impressão, e Z.; Capacidade de pesagem 25Kg com divisão de 2/5G				
5.10	<b>ANTROPÔMETRO PEDIÁTRICA.</b> Descrição: Régua antropométrica pediátrica; Madeira marfim; Escala de 100cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; Possui marcador removível.	UND	38	190,50	7.239,00
5.11	<b>SUPORE DE SORO COM RODÍZIO.</b> Descrição: Confeccionado em aço/ferro pintado ; Tipo pedestal; Altura Regulável e com rodizio	UND	45	230,59	10.376,55
5.12	<b>FOCO GINECOLÓGICO.</b> Descrição: Foco Clínico Ginecológico – também conhecido como refletor ambulatorial com refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos que garante uma iluminação melhor para o ambiente. Com haste superior flexível e cromada, permite uma flexibilidade e resistência maior para sua operação. O pedestal com haste inferior pintada.	UND	18	510,36	9.186,48
5.13	<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE.</b> Descrição: Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofado em espuma de alta densidade, revestidos em courvim, suporte e apoio do braço em aço inox, altura regulável com extensão concomitante à inclinação do encosto, construído totalmente por sistema de molas a gás, permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios. Dimensões aproximadas 1,60 x 0,55 x 0,45 cm. Garantia mínima de 01 contra defeitos.	UND	15	1.193,59	17.903,85
5.14	<b>BANQUETA GIRATÓRIA EM AÇO INOX COM RODÍZIO.</b> Especificação: Banqueta giratória em aço inox com rodizio	UND	12	491,38	5.896,56
5.15	<b>APOIADOR DE PÉ PARA CURATIVO.</b> Descrição: Fabricado em poliprolileno de grande durabilidade com a estrutura em aço cromado, possui regulador de altura e é totalmente desmontável para facilitar o trabalho do profissional. Especificações: - Apoio de pé fixo; - Regulador de altura; - A base de apoio possui 3 pontas. Disponível apenas na cor Preta.Medidas: Altura: 16,5 cm Largura: 37 cm Comprimento: 32 cm	UND	4	291,56	1.166,24
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 5 R\$</b>					<b>270.860,56</b>

**LOTE 6 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

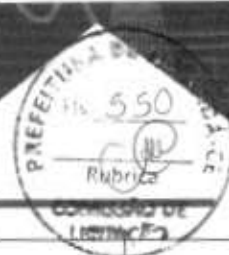
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
6.1	<b>CADEIRA DE RODAS (INFANTIL).</b> Descrição: Fabricada em tubos de aço carbono; Encosto e assento em nylon; Dobrável; Freios bilaterais; Aro impulsor bilateral; Apoio para os braços fixo; Apoio para os pés fixos com elevação de panturrilha e regulagem de altura; Rodas dianteiras aro 6" com pneus macios; Garfos em aço carbono maciço; Rodas traseiras aro 20" em alumínio com pneus infláveis; Rolamento duplo blindado. Dimensões: Largura do Assento: 35cm Profundidade do Assento: 36cm ; Altura Encosto: 38cm; Altura do Assento ao Chão: 47cm; Comprimento Total da Cadeira: 70cm ; Largura Total Aberta: 58cm ; Peso da Cadeira: 12kg	UND	14	900,34	12.604,76
6.2	<b>CADEIRA DE RODAS(ADULTO).</b> Descrição: Confeccionada em alumínio aeronáutico temperado, com pintura epoxi, indicada para usuários até 100Kg. Dobrável em X, apoio de	UND	15	919,67	13.795,05





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	braços removíveis ou escamoteáveis; estofamento nylon com tensionamento de assento com almofada em espuma de alta densidade com mínimo 03(três)cm de espessura, forrada mesmo em tecido incorporada ao assento; grandes rodas traseiras com aros de propulsão; freio bilateral; rodas dianteiras com pneus macios com rolamentos blindados nos eixos; apoio para os pés fixo com ajuste de altura, suporte para as panturrilhas e ou posterior do calcanhar largura de assento 46CM. O produto deverá ser de primeira qualidade, ter acabamento perfeito, isento de quaisquer imperfeições. Garantia mínima de 01 ano. Amostra através de prospecto				
6.3	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO.</b> Descrição: Em aço carbono com pintura eletrostática, assento e encosto em nylon, dobrável, freios nas duas rodas, aro para impulsão acoplada às duas rodas, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras com aro 06 polegadas, com pneus macios oi infláveis. Dimensões mínimas aproximadamente da cadeira: Largura do assento: 60 CM; Profundidade do assento: 50 CM; Altura do encosto: 50 CM; Altura total da cadeira: 98 CM; Profundidade total da cadeira: 110 CM; Largura total aberta: 82 CM, CAPACIDADE PARA NO MINIMO 200 KG	UND	7	1.988,46	13.919,22
6.4	<b>CADEIRA DE BANHO INFANTIL.</b> DESCRIÇÃO: Cadeira de banho infantil, com assento redutor, para crianças especiais.	UND	2	1.269,37	2.538,74
6.5	<b>CADEIRA DE BANHO SIMPLES ADULTO.</b> Descrição: Estrutura do quadro: DOBRAVEL/DESMONTAVEL; Material: ALUMINIO; Assento: COM ABERTURA; FRONTAL, LARGURA 40CM; Encosto: NÃO RECLINAVEL, ALTURA 40CM; Tit: AUSENTE; Apoio de cabeça: AUSENTE; Apoio de braço: ESCAMOTEAVEL; Apoio de perna: REMOVIVEL; Apoio de pé: REBATIVEL; Rodas traseiras: 24"; Rodas dianteiras: 5"; Aro de propulsão: PRESENTE; Freio: BARRA SUPERIOR.	UND	6	267,50	1.605,00
6.6	<b>CADEIRA DE BANHO PARA ADULTO OBESO.</b> Descrição: cadeira de rodas para banho, utilizada em pacientes adulto obeso. Cadeira fixa com assento sanitário adulto obeso. Estrutura em tubos de aço com diâmetro mínimo de 1", espessura mínima do tubo de 1,2 MM, estrutura resistente de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 04 rodas com no mínimo estrutura resistentede de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 4 rodas com no mínimo 4" de diâmetro, freio bilateral, apoio para os pés e para os braços, indicada para pacientes com até 230 kg ou mais.	UND	7	341,07	2.387,49
6.7	<b>BALANÇA MECÂNICA ADULTA.</b> Especificação: Balança mecânica adulta 110 CH. Capacidade 150Kg, divisões de 100g; Régua antropométrica com escala de 2,00M em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; Carga mínima de 2kg; Plataforma de 380 x 290 mm; Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20m; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura poliéster a pó na cor branca; Régu graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; Escla em perfil alumínio de 0 a 10 kg; Cursor em aço inoxidável; Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetada, que possibilita maior segurança ao usuário; Tapete adesivo em PVC; Pés em borracha sintética reguláveis;	UND	12	919,89	11.038,68
6.8	<b>BALANÇA DIGITAL DE CONTROLE CORPORAL.</b> Especificação: Balança digital de controle corporal com 7 indicadores de parâmetros corporais como: peso corporal, gordura corporal, índice de massa corporal, músculo esquelético, metabolismo basal, gordura visceral e idade	UND	12	129,70	1.556,40



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	corporal. Além disso, tem uma função de avaliação que ajuda a entender o nível dos resultados (baixo, normal e muito elevado), também armazena até 4 perfis e a última medição. Cálculo o IMC - Índice de Massa Corporal.				
6.9	<b>BALANÇA INFANTIL.</b> Descrição: - Gabinete em plástico ABS injetado. Display LCD (cristal líquido). Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais, com botão liga/desliga, Tara ( máx20% da capacidade máxima) e impressão. Concha anatômica em polipropileno, totalmente higienizável e atóxica; Alimentação: Bivolt automático ; Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%, Impressão, e Z.; Capacidade de pesagem 25Kg com divisão de 2/5G	UND	12	766,40	9.196,80
6.10	<b>ANTROPÔMETRO PEDIÁTRICA.</b> Descrição: Régua antropométrica pediátrica; Madeira marfim; Escala de 100cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; Possui marcador removível.	UND	12	190,50	2.286,00
6.11	<b>SUORTE DE SORO COM RODÍZIO.</b> Descrição: Confeccionado em aço/ferro pintado ; Tipo pedestal; Altura Regulável e com rodízio	UND	15	230,59	3.458,85
6.12	<b>FOCO GINECOLÓGICO.</b> Descrição: Foco Clínico Ginecológico - também conhecido como refletor ambulatorial com refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos que garante uma iluminação melhor para o ambiente. Com haste superior flexível e cromada, permite uma flexibilidade e resistência maior para sua operação. O pedestal com haste inferior pintada.	UND	6	510,36	3.062,16
6.13	<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE.</b> Descrição: Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofado em espuma de alta densidade, revestidos em couro, suporte e apoio do braço em aço inox, altura regulável com extensão concomitante à inclinação do encosto, construído totalmente por sistema de molas a gás, permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios., Dimensões aproximadas 1,60 x 0,55 x 0,45 cm. Garantia mínima de 01 contra defeitos.	UND	5	1.193,59	5.967,95
6.14	<b>BANQUETA GIRATÓRIA EM AÇO INOX COM RODÍZIO.</b> Especificação: Banqueta giratória em aço inox com rodízio	UND	4	491,38	1.965,52
6.15	<b>APOIADOR DE PÉ PARA CURATIVO.</b> Descrição: Fabricado em polipropileno de grande durabilidade com a estrutura em aço cromado, possui regulador de altura e é totalmente desmontável para facilitar o trabalho do profissional. Especificações: - Apoio de pé fixo; - Regulador de altura; - A base de apoio possui 3 pontas. Disponível apenas na cor Preta. Medidas: Altura: 16,5 cm Largura: 37 cm Comprimento: 32 cm	UND	1	291,56	291,56
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 6 R\$</b>					<b>85.674,18</b>

**LOTE 7 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
7.1	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 9.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 9000 BTUs; Ciclo Frio; Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim; Voltagem 220 V; Garantia mínima de 01 ano	UND	41	2.075,03	85.076,23
7.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade (BTU/h) 12.000 BTUs 220V; Ciclo Frio; Classificação Energética A; Controle Remoto Sim; Distância Máxima entre Evaporadora e	UND	101	1.524,33	153.957,33



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Condensadora 15 ;Filtro anti-bactéria Sim;Garantia mínima de 01 ano				
7.3	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração (BTU/h) 18.000; Ciclo Frio. Classificação Energética A; Controle Remoto Sim;Voltagem 220v; Garantia mínima de 01 ano	UND	32	2.407,51	77.040,32
7.4	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 24.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 24000 BTUs; Ciclo Frio;Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim; Voltagem 220 V;Garantia mínima de 01 ano	UND	20	3.393,13	67.862,60
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 7 R\$</b>					<b>383.936,48</b>

**LOTE 8 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
8.1	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 9.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 9000 BTUs; Ciclo Frio; Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim;Voltagem 220 V; Garantia mínima de 01 ano	UND	13	2.075,03	26.975,39
8.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade (BTU/h) 12.000 BTUs 220V; Ciclo Frio; Classificação Energética A; Controle Remoto Sim; Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora 15 ;Filtro anti-bactéria Sim;Garantia mínima de 01 ano	UND	33	1.524,33	50.302,89
8.3	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração (BTU/h) 18.000; Ciclo Frio. Classificação Energética A; Controle Remoto Sim;Voltagem 220v; Garantia mínima de 01 ano	UND	10	2.407,51	24.075,10
8.4	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 24.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 24000 BTUs; Ciclo Frio;Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim; Voltagem 220 V;Garantia mínima de 01 ano	UND	6	3.393,13	20.358,78
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 8 R\$</b>					<b>121.712,16</b>

**LOTE 9 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
9.1	<b>MESA REDONDA PLÁSTICO (PVC).</b> Descrição: Mesa Multiuso Plástica Redonda Desmontável Branca; espaço para 4 lugares; Fabricada com o polipropileno maior resistência e durabilidade.	UND	38	218,00	8.284,00
9.2	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO.</b> Descrição: 100% polipropileno (resina virgem – alemã). Não é feita com plástico reciclado. Possui design italiano, é anatômica, e sem apoio para os braços, empilhável e possui capacidade para 182kg - uso irrestrito - certificado pelo INMETRO. Medidas: 51 x 43 x 89 cm (L x P x A).	UND	300	29,80	8.940,00
9.3	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO PALITO, SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira fixa em aço, tubo 7/8 ; capacidade de carga 110 kg; altura do assento ao chão 45 cm , assento e o encosto; da cadeira é fabricado com espuma laminada.	UND	96	120,70	11.587,20
9.4	<b>CADEIRA GIRATÓRIA MODELO SECRETÁRIA, SEM BRAÇOS, TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira Secretária	UND	113	231,94	26.209,22



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Base a Gás é estofada com espuma injetada, com regulagem de altura, com base em Polipropileno de alta resistência, assento e encosto em tecido com espuma injetada pés com rodízio, que facilita a movimentação.				
9.5	<b>CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA.</b> Descrição: Cadeira presidente giratória preta, o assento em tecido com espuma laminada, encosto com estrutura em aço na cor preta e revestimento em tecido tela (mesh). Possui um apoio para a lombar e revestimento no topo da cadeira em couro. A função relax com inclinação de até 15 graus com ativação na mesma alavanca da regulagem de altura. Dimensões Aproximadas: - Altura Mínima 107 cm; - Altura máxima 117 cm; - Altura do encosto 49 cm; - Altura do assento ao braço: Fixo 20 cm; - Altura do assento ao chão Mínimo: 34 cm; - Altura do assento ao chão Máximo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Mínimo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Máximo: 55 cm; - Largura: 54 cm; - Profundidade: 64cm. Garantia mínima de 90 dias a partir do recebimento.	UND	21	601,59	12.633,39
9.6	<b>CADEIRA PARA ESCRITÓRIO PRESIDENTE ESTOFADA GIRATÓRIA.</b> DESCRIÇÃO: Características: Base em metal. Base Giratória com rodízios; Assento e encosto em Couro P.U. Possui regulagem de altura. Suporte para braços. Dimensões da Cadeira (L x A x P) ;64 x 106 - 114 cm x 54 cm ; Altura Máxima do Assento da Cadeira 42 cm; Altura Mínima do Assento da Cadeira 34 cm; Altura (cm) 114 cm; Largura (cm) 54 cm; Profundidade (cm) 54 cm; suporta até 120 Kg	UND	3	545,44	1.636,32
9.7	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO, ILHA COM 4 MESAS EM FORMATO DE L, WOKSTART.</b> Descrição: Estação de Trabalho 4 Lugares Mesas Delta 1,50 x 1, 50, com gavetas; Altura 73 cm, na cor cinza. Material em MDF.	UND	24	795,88	19.101,12
9.8	<b>MESA PARA ESCRITÓRIO RETA, COM GAVETAS.</b> Descrição: Mesa para escritório em material MDF, medindo 1,20 x 0,60, na cor cinza.	UND	75	605,90	45.442,50
9.9	<b>MESA DE REUNIÃO.</b> Descrição: 8 Lugares, Tamanho: (2,5m), Tampo e estrutura em MDP BP de 18 ou 25mm; Opção de tampo com box metálico para tomadas, com passa-cabos com tampa articulada ou sem passa-cabos; • Pés metálicos com passagem de fiação embutida; Sapatas niveladoras;	UND	15	990,00	14.850,00
9.10	<b>MESA PARA COMPUTADOR TECLADO RETRÁTIL.</b> Descrição: Mesa para computador teclado retrátil produzido em MDF possui cantos arredondados. A mesa possui base para teclado com corrediças metálicas, possui rodízios com travas, possibilitando o deslocamento com facilidade e segurança.	UND	60	277,67	16.660,20
9.11	<b>MESA PARA IMPRESSORA, EM MDF.</b> Descrição: Mesa para impressora medindo 0,60 x 0,40 cm, em material em MDF.	UND	30	136,33	4.089,90
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 9 R\$</b>					<b>169.433,85</b>

**LOTE 10 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
10.1	<b>MESA REDONDA PLÁSTICO (PVC).</b> Descrição: Mesa Multiuso Plástica Redonda Desmontável Branca; espaço para 4 lugares; Fabricada com o polipropileno maior resistência e durabilidade.	UND	12	218,00	2.616,00
10.2	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO.</b> Descrição: 100% polipropileno (resina virgem – alemã). Não é feita com plástico reciclado.	UND	100	29,80	2.980,00





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Possui design italiano, é anatômica, e sem apoio para os braços, empilhável e possui capacidade para 182kg - uso irrestrito - certificado pelo INMETRO. Medidas: 51 x 43 x 89 cm (L x P x A).				
10.3	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO PALITO, SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira fixa em aço, tubo 7/8 ; capacidade de carga 110 kg; altura do assento ao chão 45 cm , assento e o encosto; da cadeira é fabricado com espuma laminada.	UND	32	120,70	3.862,40
10.4	<b>CADEIRA GIRATÓRIA MODELO SECRETÁRIA, SEM BRAÇOS, TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira Secretária Base a Gás é estofada com espuma injetada, com regulagem de altura , com base em Polipropileno de alta resistência, assento e encosto em tecido com espuma injetada pés com rodízio, que facilita a movimentação.	UND	37	231,94	8.581,78
10.5	<b>CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA.</b> Descrição: Cadeira presidente giratória preta, o assento em tecido com espuma laminada, encosto com estrutura em aço na cor preta e revestimento em tecido tela (mesh). Possuir um apoio para a lombar e revestimento no topo da cadeira em couro. A função relax com inclinação de até 15 graus com ativação na mesma alavanca da regulagem de altura. Dimensões Aproximadas: - Altura Mínima 107 cm; - Altura máxima 117 cm; - Altura do encosto 49 cm; - Altura do assento ao braço: Fixo 20 cm; - Altura do assento ao chão Mínimo: 34 cm; - Altura do assento ao chão Máximo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Mínimo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Máximo: 55 cm; - Largura: 54 cm; - Profundidade: 64cm. Garantia mínima de 90 dias a partir do recebimento.	UND	7	601,59	4.211,13
10.6	<b>CADEIRA PARA ESCRITÓRIO PRESIDENTE ESTOFADA GIRATÓRIA.</b> DESCRIÇÃO: Características: Base em metal. Base Giratória com rodízios; Assento e encosto em Couro P.U. Possui regulagem de altura. Suporte para braços. Dimensões da Cadeira (L x A x P) :64 x 106 - 114 cm x 54 cm ; Altura Máxima do Assento da Cadeira 42 cm; Altura Mínima do Assento da Cadeira 34 cm; Altura (cm) 114 cm; Largura (cm) 54 cm; Profundidade (cm) 54 cm; suporta até 120 Kg	UND	1	545,44	545,44
10.7	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO, ILHA COM 4 MESAS EM FORMATO DE L, WOKSTART.</b> Descrição: Estação de Trabalho 4 Lugares Mesas Delta 1,50 x 1, 50, com gavetas; Altura 73 cm, na cor cinza, Material em MDF.	UND	8	795,88	6.367,04
10.8	<b>MESA PARA ESCRITÓRIO RETA, COM GAVETAS.</b> Descrição: Mesa para escritório em material MDF, medindo 1,20 x 0,60, na cor cinza.	UND	25	605,90	15.147,50
10.9	<b>MESA DE REUNIÃO.</b> Descrição: 8 Lugares, Tamanho: (2,5m), Tampo e estrutura em MDP BP de 18 ou 25mm; Opção de tampo com box metálico para tomadas, com passa-cabos com tampa articulada ou sem passa-cabos; • Pés metálicos com passagem de fiação embutida; Sapatas niveladoras;	UND	5	990,00	4.950,00
10.10	<b>MESA PARA COMPUTADOR TECLADO RETRÁTIL.</b> Descrição: Mesa para computador teclado retrátil produzido em MDF possui cantos arredondados. A mesa possui base para teclado com corredeiras metálicas, possui rodízios com travas, possibilitando o deslocamento com facilidade e segurança.	UND	20	277,67	5.553,40
10.11	<b>MESA PARA IMPRESSORA, EM MDF.</b> Descrição: Mesa para impressora medindo 0,60 x 0,40 cm, em material em MDF.	UND	10	136,33	1.363,30
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 10 R\$</b>					<b>56.177,99</b>

**LOTE 11 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Trav. José Jorge, S/N  
Campo Velho, 63907-010 - Quixadá-CE



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
11.1	<b>COZINHA DE PAREDE COMPACTA EM AÇO COM 03 PEÇAS.</b> Descrição: Cozinha de parede compacta em aço 03 peças; Confeccionado com materiais de resistência e qualidade: Altura: 150 cm; Largura: 190 cm; Profundidade: 35,5 cm; Peso: 42,5 kg; Acabamento: bp uv; Possui Gavetas: 02; Possui Portas: 03; Possui Prateleiras: 04. Possui Nicho: 03; Tipo de Porta: Misto (Bater e Basculante); Tipo de Puxador da Porta: Externo.	UND	8	1.019,33	8.154,64
11.2	<b>FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS.</b> Descrição: Fogão doméstico: Piso material chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; Tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 KW e 02 queimadores família 2KW; Tipo de chapa: Simples; Tipo de acendimento mesa e forno: Manual; Possuir do INMETRO; Grandes fixas e botões removíveis; Mesa sem raçãõ; Válvula de segurança; Possuir dispositivo de segurança para o forno; Capacidade do forno: 56 litros; Prateleiras: 01 fixa; Auto limpante; Pés Altos; Proteção térmica traseira; Tipo de gás: GLP; Eficiência energética mesa e forno; Classe A/B; Alimentação: BIVOLT; GARANTIA : MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UND	30	784,00	23.520,00
11.3	<b>MICRO-ONDAS 20 L.</b> Descrição: Painel numérico, menu Uso Fácil, Trava de Segurança e tecla ligar + 30 segundos.Voltagem 220 Volts; Menu Descongelar; Tecla Início + 30s;Prato giratório: sim; Potência : 1130W	UND	32	626,33	20.042,56
11.4	<b>GELADEIRA , NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA 300LTS.</b> Descrição: Tipo geladeira uma porta, frost free, capacidade mínimo de 301 e máximo de 350 litros. Classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, tensão 220 V. Garantia mínima de 12 meses.	UND	30	2.354,28	70.628,40
11.5	<b>GELÁGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS.</b> Descrição: Gelágua de coluna com 02 torneiras, aceita copos grandes, corrente: 1,60/0,9, alças laterais, bandeja de água removível.	UND	27	831,38	22.447,26
11.6	<b>VENTILADOR DE COLUNA.</b> Descrição Ventilador de Coluna Oscilante Turbo Vento com 5 Pás EVC 60 Bivolt ,com altura ajustável de até 1,7 metros.	UND	77	245,63	18.913,51
11.7	<b>VENTILADOR DE PAREDE 60 CM.</b> Descrição: Ventilador de Parede 60cm e Turbo Vento com 5 Pás EVP 60 Bivolt	UND	92	249,50	22.954,00
11.8	<b>FRIGOBAR 220V, COR BRANCA.</b> Descrição: Capacidade 117 litros; Consumo 19(kw/h); Potência 80W; cor branca; selo procel; com congelador; controle de temperatura; grades removíveis; porta reversível; voltagem 220v; Dimensões aproximadas do produto 86x47,8x51,6cm; peso aproximado 30kg; Selo Procel.	UND	15	1.544,87	23.173,05
11.9	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE, 19 LITROS.</b> Descrição: Liquidificador industrial basculante, 19 litros, copo inox, dimensões: (L xA x P) 43 x 115 x 56 cm, peso: 19,3 Kg. Garantia de 06 meses	UND	3	1.509,82	4.529,46
11.10	<b>LIQUIDIFICADOR, NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES E CAPACIDADE PARA 1.5L.</b> Descrição: Liquidificador, no mínimo 2 velocidades e capacidade mínima de 1.5L. voltagem: 220v	UND	26	143,27	3.725,02
11.11	<b>FRITADEIRA ELÉTRICA AIR FRYER 4 LITROS.</b> Descrição: controle de temperatura até 200°C, timer com aviso sonoro, desligamento automático, Capacidade Total 4 L, Potência 1500 W, Voltagem 220V.	UND	21	576,63	12.109,23
11.12	<b>MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, ROÇADEIRA</b>	UND	3	1.476,33	4.428,99



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<b>SEMIPROFISSIONAL.</b> Descrição: Tipo de fonte de energia 220V; Voltagem 220 Volts; Cavalos de potência 1000 hp.				
11.13	<b>FREEZER VERTICAL 01 PORTA.</b> Descrição: Freezer vertical doméstico de 01 porta, linha branca, sistema de refrigeração frostfree. O refrigerador deve possuir selo INMETRO apresentando classificação energética "A" e voltagem de 220V.	UND	2	3.939,61	7.879,22
11.14	<b>FERRO ELÉTRICO INDUSTRIAL.</b> Especificação: Ferro de passar com resistência para caldeiras. Ideal para uso em confecções e lavanderias. Potência de 1350w. Base de Duro Alumínio com pintura teflon ada.	UND	2	1.502,38	3.004,76
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 11 R\$</b>					<b>245.510,10</b>

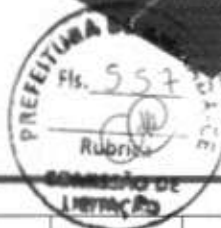
**LOTE 12 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
12.1	<b>COZINHA DE PAREDE COMPACTA EM AÇO COM 03 PEÇAS.</b> Descrição: Cozinha de parede compacta em aço 03 peças; Confeccionado com materiais de resistência e qualidade: Altura: 150 cm; Largura: 190 cm; Profundidade: 35,5 cm; Peso: 42,5 kg; Acabamento: bp uv; Possui Gavetas: 02; Possui Portas: 03; Possui Prateleiras: 04. Possui Nicho: 03; Tipo de Porta: Misto (Bater e Basculante); Tipo de Puxador da Porta: Externo.	UND	2	1.019,33	2.038,66
12.2	<b>FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS.</b> Descrição: Fogão doméstico; Piso material chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; Tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 KW e 02 queimadores família 2KW; Tipo de chapa: Simples; Tipo de acendimento mesa e forno: Manual; Possuir do INMETRO; Grandes fixas e botões removíveis; Mesa sem razão; Válvula de segurança; Possuir dispositivo de segurança para o forno; Capacidade do forno: 56 litros; Prateleiras: 01 fixa; Auto limpante; Pés Altos; Proteção térmica traseira; Tipo de gás: GLP; Eficiência energética mesa e forno; Classe A/B; Alimentação: BIVOLT; GARANTIA : MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UND	10	784,00	7.840,00
12.3	<b>MICRO-ONDAS 20 L.</b> Descrição: Painel numérico, menu Uso Fácil, Trava de Segurança e tecla ligar + 30 segundos.Voltagem 220 Volts; Menu Descongelar; Tecla Início + 30s;Prato giratório: sim; Potência : 1130W	UND	10	626,33	6.263,30
12.4	<b>GELADEIRA , NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA 300LTS.</b> Descrição: Tipo geladeira uma porta, frost free, capacidade mínimo de 301 e máximo de 350 litros. Classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, tensão 220 V. Garantia mínima de 12 meses.	UND	10	2.354,28	23.542,80
12.5	<b>GELÁGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS.</b> Descrição: Gelágua de coluna com 02 torneiras, aceita copos grandes, corrente: 1,60/0,9, alças laterais, bandeja de água removível.	UND	9	831,38	7.482,42
12.6	<b>VENTILADOR DE COLUNA.</b> Descrição Ventilador de Coluna Oscilante Turbo Vento com 5 Pás EVC 60 Bivolt ,com altura ajustável de até 1,7 metros.	UND	25	245,63	6.140,75
12.7	<b>VENTILADOR DE PAREDE 60 CM.</b> Descrição: Ventilador de Parede 60cm e Turbo Vento com 5 Pás EVP 60 Bivolt	UND	30	249,50	7.485,00
12.8	<b>FRIGOBAR 220V, COR BRANCA.</b> Descrição: Capacidade 117 litros; Consumo 19(kw/h); Potência 80W; cor branca; selo procel; com congelador; controle de temperatura; grades removíveis; porta reversível; voltagem 220v; Dimensões	UND	5	1.544,87	7.724,35



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	aproximadas do produto 86x47,8x51,6cm; peso aproximado 30kg; Selo Procel.				
12.9	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE, 19 LITROS.</b> Descrição: Liquidificador industrial basculante, 19 litros, copo inox, dimensões: (L x A x P) 43 x 115 x 56 cm, peso: 19,3 Kg. Garantia de 06 meses	UND	1	1.509,82	1.509,82
12.10	<b>LIQUIDIFICADOR, NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES E CAPACIDADE PARA 1.5L.</b> Descrição: Liquidificador, no mínimo 2 velocidades e capacidade mínima de 1.5L. voltagem: 220v	UND	8	143,27	1.146,16
12.11	<b>FRITADEIRA ELÉTRICA AIR FRYER 4 LITROS.</b> Descrição: controle de temperatura até 200°C, timer com aviso sonoro, desligamento automático, Capacidade Total 4 L, Potência 1500 W, Voltagem 220V.	UND	7	576,63	4.036,41
12.12	<b>MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, ROÇADEIRA SEMIPROFISSIONAL.</b> Descrição: Tipo de fonte de energia 220V; Voltagem 220 Volts; Cavalos de potência 1000 hp.	UND	1	1.476,33	1.476,33
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 12 R\$</b>					<b>76.686,00</b>

**LOTE 13 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
13.1	<b>SMART TV HD LED 32".</b> Descrição: Recursos de Áudio: 2.0 (virtual surround   Dolby Audio); Recursos/Funcionalidades: Virtual Surround Sound, Conversor Digital, Modo Hotel Consumo (KW/h): 48W; Tipo de Tv: Smart TV; Tecnologia de tela: LED; Polegadas:32"; Monitor: HD; Taxa de atualização: 60Hz; Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz; Quantidades de entradas USB: 1; Local das entradas USB: 1 entrada lateral; HDMI: 2; Local das entradas HDMI: 1 entrada lateral; Outras conexões: 1 entrada HDMI traseira; Timer on/off: sim; Wi-Fi integrado: Sim; Conversor digital integrado: sim; Sleep Timer: Sim; Closed Caption: sim; Potência do Áudio (RMS): 10 w (5w + 5w); Cor : Preto; Garantia do Fornecedor: mínimo de 12 meses.	UND	39	1.525,24	59.484,36
13.2	<b>SMART TV 43 POLEGADAS.</b> Descrição: Tipo de TV: Smart TV; Cor: Preto; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 43" Resolução Full HD; Recursos de vídeo:PQI(picture Quality Index)- 200/ Modo Filme/ Modo Natural; Potência do Áudio (RMS): 20 W (RMS); Quantidade de entradas USB; mínimo 1; Quantidade de entradas HDMI: mínimo 02 traseiras; Processador: HyperReal wi-fi integrado conversor digital integrado: sim; Sleep timer: sim; Closed Caption: sim; Consumo (kw/h): 105w; Garantia do fornecedor: mínimo de 12 meses	UND	11	2.179,00	23.969,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 13 R\$</b>					<b>83.453,36</b>

**LOTE 14 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
14.1	<b>SMART TV HD LED 32".</b> Descrição: Recursos de Áudio: 2.0 (virtual surround   Dolby Audio); Recursos/Funcionalidades: Virtual Surround Sound, Conversor Digital, Modo Hotel Consumo (KW/h): 48W; Tipo de Tv: Smart TV; Tecnologia de tela: LED; Polegadas:32"; Monitor: HD; Taxa de atualização: 60Hz; Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz;	UND	13	1.525,24	19.828,12





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Quantidades de entradas USB: 1; Local das entradas USB: 1 entrada lateral; HDMI: 2; Local das entradas HDMI: 1 entrada lateral; Outras conexões: 1 entrada HDMI traseira; Timer on/off: sim; Wi-Fi integrado: Sim; Conversor digital integrado: sim; Sleep Timer: Sim; Closed Caption: sim; Potência do Áudio (RMS): 10 w (5w + 5w); Cor : Preto; Garantia do Fornecedor: mínimo de 12 meses.				
14.2	<b>SMART TV 43 POLEGADAS.</b> Descrição: Tipo de TV: Smart TV; Cor: Preto; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 43" Resolução Full HD; Recursos de vídeo: PQL (picture Quality Index)- 200/ Modo Filme/ Modo Natural; Potência do Áudio (RMS): 20 W (RMS); Quantidade de entradas USB: mínimo 1; Quantidade de entradas HDMI: mínimo 02 traseiras; Processador: HyperReal wi-fi integrado conversor digital integrado: sim; Sleep timer: sim; Closed Caption: sim; Consumo (kw/h): 105w; Garantia do fornecedor: mínimo de 12 meses	UND	3	2.179,00	6.537,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 14 R\$</b>					<b>26.365,12</b>

**LOTE 15 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
15.1	<b>SWITH DE MESA DE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS.</b> Descrição: Portas: 6*10 /100 / 1000M Base-T Ethernet ports (Auto mdi / mdix). Dimensão: 294 mm178 mm44 mm, 1U height; Capacidade de comutação: 32Gbps / non-blocking ; Capacidade de encaminhamento: 23.8 mpps; Proteção contra descargas atmosféricas: 6KV for power supply 6KV for all RJ45 ports.	UND	23	1.146,14	26.361,22
15.2	<b>SWITH DE MESA DE 8 PORTAS 10/1000MBP/1000MBP.</b> Descrição: Padrões e Protocolos: ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto mdi / mdi - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Salda: 5VDC/0.6A); - Dimensões (LxCxA): 127 x 66,5 x 23 mm /- Consumo máximo de energia: 3.9W; - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	UND	21	176,41	3.704,61
15.3	<b>COMPUTADOR COMPLETO.</b> Descrição: Computador completo com processador 3.9 GHz com 3MB de cache para soquete LGA-1151, com processador gráfico HD Graphics 630 com suporte para tecnologia 4k (4096 x 2304 Hz, compatível com Direct x 12 e Open Gl 4.4, Memória DDR4 de 8 GB, ssd de 240GB, com placa de vídeo UDH 610, monitor 19.5 LED HDMI Skill pro, acompanhado de teclado multimídia e mouse USB.	UND	45	2.210,34	99.465,30
15.4	<b>MONITOR LED 19".</b> Descrição: Conexões D-sub, HDMI, HP Out (P2); Voltagem Bivolt ;Tipo de Monitor LED Ângulo de Visão 90°/ 65°; Tempo de Resposta Monitor 2ms ;Pedestal Incluso; Garantia mínima de 01 ano	UND	29	832,24	24.134,96
15.5	<b>NOBREAK 700VA PARA COMPUTADORES.</b> Descrição: Nobreak 700va para computadores	UND	32	627,00	20.064,00
15.6	<b>FONTE ATX 500W 20/24 PINOS.</b> Descrição: Especificações -Marca: Brazil pc; -Modelo: BPC/5330; -Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm; -Potência: 500W Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos; 1 x pci Express 6 pinos; 1 x Auxiliar atx 4 Pinos; 2 x Conectores ide 4 x Conectores de energia satã.	UND	39	218,15	8.507,85
15.7	<b>ROTEADOR WIRELESS.</b> Descrição: padrão wireless - 802.11ac Banda de frequência 2.4 GHz / 5 GHz. Com taxas de transmissão de até 450Mbps tipo de antena: 4 antenas.	UND	29	263,71	7.647,59
15.8	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL(COPIADORA,SCANNER E FAX) - LASER</b>	UND	15	2.059,67	30.895,05



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax opcional); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.</p>				
15.9	<p><b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA E SCANNER</b> - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERISTICAS COMERCIAIS: WELCOME SCREEN/VIDEO, LOCK MODE, HOTEL MODE, MULTI-IR, CODE, USG CLONING, IR OUT, USB AUTO PLAY-BACK+, TIME SCHEDULER. ITERFACE: TRASEIRO RF IN, AV IN (COMPARTILHADO COM COMPONENTE), COMPONENT IN + AUDIO, HDMI IN, USB 2.0, RS-232C; <b>DETALHE DA IMPRESSORA:</b> SOFTWARE INCLUIDO, CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS. 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGNETA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZZO DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA 3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760X1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 21,6X29,7CM (8,5"X11,7"). VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA: PRETO 33PPM/EM CORES 15PPM. NORMAL: PRETO 10PPM/EM CORES 5PPM. MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHO DE PAPEL: 10X15CM (4"X6"), 13X18CM (5"X7")CM, 20X25 (8"X10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6X35,6), A4, A5, A6 E B5. TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TITPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL SULFITE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA. TIPO DE ENVELOPE: N° 10, DL (110X220MM), C6 (114X162MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS/10 FOLHAS. CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS. <b>ESPECIFICAÇÃO DE SCANNER:</b> TIPO DE SCANNER - BASE PLANA COM SENSOR DE LINHA CIS COLORIDO. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600DPI. RESOLUÇÃO DE HARDWARE DE 600X1200DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 9600X9600DPI. PROFUNDIDADE DE BIT DE COR DE 48BITS. LEIAUTES DE 10X15CM (4"X6"), CARTA, A4. CAIXA CONTENDO IMPRESSORA ECOTANK, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFA DE TINTA PRETA, 3 GARRAFAS DE TINTAS COLORIDAS.</p>	UND	3	2.356,92	7.070,76
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 15 R\$</b>					<b>227.851,34</b>

**LOTE 16 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
16.1	<b>SWITH DE MESA DE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS.</b> Descrição: Portas: 6"10 /100 / 1000M	UND	7	1.146,14	8.022,98



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Base-T Ethernet ports (Auto mdi / mdix). Dimensão: 294 mm178 mm44 mm, 1U height; Capacidade de comutação: 32Gbps / non-blocking ; Capacidade de encaminhamento: 23.8 mpps; Proteção contra descargas atmosféricas: 6KV for power supply 6KV for all RJ45 ports.				
16.2	<b>SWITH DE MESA DE 8 PORTAS 10/1000MBP/1000MBP.</b> Descrição: Padrões e Protocolos: ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto mdi / mdi - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm /- Consumo máximo de energia: 3.9W; - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	UND	7	176,41	1.234,87
16.3	<b>COMPUTADOR COMPLETO.</b> Descrição: Computador completo com processador 3.9 GHz com 3MB de cache para soquete LGA-1151, com processador gráfico HD Graphics 630 com suporte para tecnologia 4k (4096 x 2304 Hz, compatível com Direct x 12 e Open Gl 4.4, Memória DDR4 de 8 GB, ssd de 240GB, com placa de video UDH 610, monitor 19.5 LED HDMI Skiiil pro, acompanhado de teclado multimídia e mouse USB.	UND	15	2.210,34	33.155,10
16.4	<b>MONITOR LED 19".</b> Descrição: Conexões D-sub, HDMI, HP Out (P2); Voltagem Bivolt ;Tipo de Monitor LED Ângulo de Visão 90°/ 65°; Tempo de Resposta Monitor 2ms ;Pedestal Incluso; Garantia mínima de 01 ano	UND	9	832,24	7.490,16
16.5	<b>NOBREAK 700VA PARA COMPUTADORES.</b> Descrição: Nobreak 700va para computadores	UND	10	627,00	6.270,00
16.6	<b>FONTE ATX 500W 20/24 PINOS.</b> Descrição: Especificações -Marca: Brazil pc; -Modelo: BPC/5330; -Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm; -Potência: 500W Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos; 1 x pci Express 6 pinos; 1 x Auxiliar atx 4 Pinos; 2 x Conectores ide 4 x Conectores de energia satã.	UND	13	218,15	2.835,95
16.7	<b>ROTEADOR WIRELESS.</b> Descrição: padrão wireless - 802.11ac Banda de frequência 2,4 GHz / 5 GHz. Com taxas de transmissão de até 450Mbps tipo de antena: 4 antenas.	UND	9	263,71	2.373,39
16.8	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA,SCANNER E FAX) -</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax opcional); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.	UND	5	2.059,67	10.298,35
16.9	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA E SCANNER - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERISTICAS COMERCIAIS: WELCOME SCREEN/VIDEO, LOCK MODE, HOTEL MODE, MULTI-IR, CODE, USG CLONING, IR OUT, USB AUTO PLAY-BACK+, TIME SCHEDULER. ITERFACE: TRASEIRO RF IN, AV IN (COMPARTILHADO COM COMPONENTE), COMPONENT IN + AUDIO, HDMI IN, USB 2.0, RS-232C; DETALHE DA IMPRESSORA: SOFTWARE INCLUIDO; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS. 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGNETA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZZO DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE</b>	UND	1	2.356,92	2.356,92



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>TINTA 3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760X1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL. ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 21,6X29,7CM (8,5"X11,7"). VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA: PRETO 33PPM/EM CORES 15PPM. NORMAL: PRETO 10PPM/EM CORES 5PPM. MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHO DE PAPEL: 10X15CM (4"X6"), 13X18CM (5"X7")CM, 20X25 (8"X10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6X35,6), A4, A5, A6 E B5. TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL SULFITE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA. TIPO DE ENVELOPE: N° 10, DL (110X220MM), C6 (114X162MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS/10 FOLHAS. CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS. <b>ESPECIFICAÇÃO DE SCANNER:</b> TIPO DE SCANNER – BASE PLANA COM SENSOR DE LINHA CIS COLORIDO. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600DPI. RESOLUÇÃO DE HARDWARE DE 600X1200DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 9600X9600DPI. PROFUNDIDADE DE BIT DE COR DE 48BITS. LEIAUTES DE 10X15CM (4"X6"), CARTA, A4. CAIXA CONTENDO IMPRESSORA ECOTANK, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFA DE TINTA PRETA, 3 GARRAFAS DE TINTAS COLORIDAS.</p>			
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 16 R\$</b>			<b>74.037,72</b>

**LOTE 17 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
17.1	<p><b>PROJETOR MULTIMIDIA (DATASKOW).</b> Descrição: protetor multimidia (datashow); luminosidade (lúmens): 3300 ANSI lumens 15000:1; tecnologia: DLP; formato da tela: 4:3; tamanho da imagem: 60" - 300"; duração da lâmpada (hs): até 10.000 horas; acessórios inclusos: 1 controle remoto, 1 cabo de força, 1 manual de instrução em CD. 1 guia rádodeuso, 1 certificado de garantia e 1 cabo VGA; sistema de cores : 1.07 bilhões de cores; resolução máxima: wuxga.(1920 x 1200); taxa de contraste: 13000:1; conexões: entrada usb, entrada s-video, entrada de video omposto rca, entrada 2x viga, entrada de video rgb, entrada de video componente, entrada 2x HDMI, entrada rs232, entrada ir receiver; alto falante 2w mono; voltagem: bivolt; garantia do fabricante: 2 anos para o projetor e 1 ano para lâmpada que acompanha o produto.</p>	UND	6	3.029,63	18.177,78
17.2	<p><b>APARELHO CELULAR.</b> Descrição: O aparelho deverá dispor, ao menos dos seguintes recursos: Tecnologia Quad Band(850/900/1800/1900); Dual-sim; Memória interna de 64GB (mínimo) expansível ate no mínimo de 256GB (micro SD); 4GB de memória RAM; Processador Quad-Core; Bateria de Lítio de 3.000Mah (mínimo); Câmara Frontal e Traseira uma com no mínimo 13MP; Display com visor Colorido de no mínimo 5 polegadas (IPS LCD) ; Peso máximo 150g- Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; Sensores: Acelerômetro, Sensor de proximidade, Impressão digital; Cor Preto.</p>	UND	38	1.052,30	39.987,40
17.3	<p><b>MICROFONE SEM FIO.</b> Descrição: Microfones Sem Fio Leson Ls902 Digital Plus Duplo. Especificação: - Controle de volume para canal A e canal B no painel traseiro - Sidas de áudio balanceadas (XLR) e saída não balanceada P10 -</p>	UND	11	498,33	5.481,63





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Resposta de frequência perfeitamente adaptada para captação de vocais - Padrão polar cardioide uniforme - Filtro de sopro montado internamente no globo - Desempenho otimizado de bateria com 5 horas de uso contínuo - Micro-circuito de controle de interferências externas ( squelch) múltiplo, rejeita interferências externas e ajusta o som.				
17.4	<b>MICROFONE HEADSET.</b> Descrição: Microfone para vocal, de cabeça, ajustável, com design ultra fino.	UND	15	412,30	6.184,50
17.5	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 400W.</b> Descrição: Caixa de som amplificada, com entrada de microfone, instrumentos musicais, com rodinhas e alças laterais. Tipo de fonte de energia: elétrica; Duração média da bateria: 18 h; Tecnologia de conexão: Bluetooth, SD, USB, garantia de 12 meses.	UND	11	670,93	7.380,23
17.6	<b>SUPORTE PARA PROJETOR DE TETO OU PAREDE SBRP756B BRANCO.</b> Descrição: Suporte para projetor de teto ou parede SBRP7568 branco.	UND	6	184,13	1.104,78
17.7	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 120 POL - RETRÁTIL /TELÃO.</b> Descrição: Polegadas: 120"(4:3) e 110"(16:9). Formato: 4:3(120") 1 16:9 (110") cor das bordas: preta; cor do peoduto: branca; cor da área de projeção: branca. Tecido: Malte white(verso pret). Voltagem: 110 V. Acompanha controle remoto com fio e sem fio. Medidas da área de projeção: 240 (C) x 180 (A) cm. Medidas do produto	UND	2	1.398,60	2.797,20
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 17 R\$</b>					<b>81.113,52</b>

**LOTE 18 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
18.1	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASKOW).</b> Descrição: protetor multimidia (datashow); luminosidade (lúmens): 3300 ANSI lumens 15000:1; tecnologia: DLP; formato da tela: 4:3; tamanho da imagem: 60" - 300"; duração da lâmpada (hs): até 10.000 horas; acessórios inclusos: 1 controle remoto, 1 cabo de força, 1 manual de instrução em CD, 1 guia rádodeuso, 1 certificação de garantia e 1 cabo VGA; sistema de cores : 1.07 bilhões de cores; resolução máxima: wuxga, rb(1920 x 1200); taxa de contraste: 13000:1; conexões: entrada usb, entrada s-video, entrada de video omposto rca, entrada 2x viga, entrada de video rgb, entrada de video componente, entrada 2x HOMI, entrada rs232, entrada ir receiver; alto falante 2w mono; voltagem: bivolt; garantia do fabricante: 2 anos para o projetor e 1 ano para lâmpada que acompanha o produto.	UND	2	3.029,63	6.059,26
18.2	<b>APARELHO CELULAR.</b> Descrição: O aparelho deverá dispor, ao menos dos seguintes recursos: Tecnologia Quad Band(850/900/1800/1900); Dual-sim; Memória interna de 64GB (mínimo) expansível ate no mínimo de 256GB (micro SD); 4GB de memória RAM; Processador Quad-Core; Bateria de Lítio de 3.000Mah (mínimo); Câmera Frontal e Traseira uma com no mínimo 13MP; Display com visor Colorido de no mínimo 5 polegadas (IPS LCD) ; Peso máximo 150g- Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; Sensores: Acelerômetro, Sensor de proximidade, Impressão digital; Cor Preto.	UND	12	1.052,30	12.627,60
18.3	<b>MICROFONE SEM FIO.</b> Descrição: Microfones Sem Fio Leson Ls902 Digital Plus Duplo. Especificação: - Controle de volume para canal A e canal B no painel traseiro - Saídas de áudio balanceadas (XLR) e saída não balanceada P10 - Resposta de frequência perfeitamente adaptada para captação de vocais - Padrão polar cardioide uniforme - Filtro de sopro montado internamente no globo - Desempenho otimizado de bateria com 5 horas de uso contínuo - Micro-	UND	3	498,33	1.494,99



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	circuito de controle de interferências externas ( squelch) múltiplo, rejeita interferências externas e ajusta o som.				
18.4	<b>MICROFONE HEADSET.</b> Descrição: Microfone para vocal, de cabeça, ajustável, com design ultra fino.	UND	5	412,30	2.061,50
18.5	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 400W.</b> Descrição: Caixa de som amplificada, com entrada de microfone, instrumentos musicais, com rodinhas e alças laterais. Tipo de fonte de energia: elétrica; Duração média da bateria: 18 h; Tecnologia de conexão: Bluetooth, SD, USB, garantia de 12 meses.	UND	3	670,93	2.012,79
18.6	<b>SUPORTE PARA PROJETO DE TETO OU PAREDE SBRP756B BRANCO.</b> Descrição: Suporte para projetor de teto ou parede SBRP7568 branco.	UND	2	184,13	368,26
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 18 R\$</b>					<b>24.624,40</b>

**LOTE 19 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
19.1	<b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 450 L.</b> DESCRIÇÃO: Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos , sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa , dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras , amassados , e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de	UND	5	13.094,76	65.473,80



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saida USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas</p>				
19.2	<p><b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 280 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um</p>	UND	18	13.185,79	237.344,22



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas.				
19.3	<b>CENTRÍFUGA DE ROUPAS - CAPACIDADE ACIMA DE 20 KG. Máquina lavar roupa, tipo: automática, capacidade: 30 kg, características adicionais: funções lavar e centrifugar, controles de programa, voltagem: 220,380 v, material gabinete: aço com pintura epoxi, material cesto: aço inoxidável.</b>	UND	2	38.378,00	76.756,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 19 R\$</b>					<b>379.574,02</b>

**LOTE 20 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
20.1	<b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 450 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto	UND	1	13.094,76	13.094,76





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embacante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria <b>INFORMAÇÕES TÉCNICAS:</b> Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 <b>CAPACIDADES: OPCIONAIS:</b> Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas</p>				
20.2	<p><b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 280 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças</p>	UND	6	13.185,79	79.114,74



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas.</p>			
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 20 R\$			92.209,50



**LOTE 21 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
21.1	<b>ELETROCARDIOGRAFO ECG DIGITAL INTERPRETATIVO 12 CANAIS CARDIO CARE 2000.</b> Descrição: Características técnicas: • Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias • Impressão em papel termo-sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; • Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50mm/seg; • Operação em modo manual e modo automático; • Aquisição das 12 derivações pressionando apenas 1 tecla • Memória do último exame realizado; • Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente; • Display com visor de cristal liquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. • Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. • Proteção contra descarga de desfibriladores; • Resposta de Frequência de 0,05 a 150 Hz; • Porta R 232 e LAN RJ-45; • Atualização do software pela internet gratuitamente; Acompanha: • Cabo de força com 3 pinos; • Cabo paciente de 10 vias; • Conjunto de 6 eletrodos precordiais e 4 eletrodos de membros ; • 01 bobina de papel termo-sensível com rendimento para 100 exames; • 01 Tubo de gel condutor; • Manual de operação em Português • Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110 e 220 Volts • Garantia de 01 anos	UND	26	6.699,97	174.199,22
21.2	<b>ELETROCAUTÉRIO.</b> Descrição: Eletrocautério (Bisturi Eletrônico) Configuração mínima: Alta Frequência; Bivpít, 50/60 HZ; Potência de corte de 300 wats; Alarme com sinal sonoro e visual quando houver falta de conexão da placa ou rompimento do fio; Comando da caneta por pedal; Comando digital através de toque manual para acionamento da função corte ou coagulação na própria caneta porta eletrodo; Possibilidade de uso da Técnica mono polar ou bipolar; Indicação da técnica através de indicadores luminosos sinalizados; Corte puro 300 W; Corte blend 1250W; Corte blend 2200 W; Corte blend 3150W; Coagulação 120 W; Bipolar standart 70W Precise 35W Frequência básica dos osciladores 500KHZ aproximadamente frequência de saída (carga de 3000 Hmz); Voltagem Bivolt ( 110/220).	UND	3	7.381,05	22.143,15
21.3	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL - 151 A 350 LITROS.</b> Especificação: EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 151 L. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO. COMANDO MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL COM NO MÍNIMO 9 PROGRAMAS, COM TELA TOUCH SCREEN, MANÔMETRO E MANOVACUÔMETRO PARA ACOMPANHAMENTO DA PRESSÃO NAS CÂMARAS. CÂMARAS EXTERNA E INTERNA CONFECCIONADAS EM AÇO INOX AISI 316-L COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, A CÂMARA INTERNA DEVE POSSUIR DRENO E UMA ENTRADA DE VALIDAÇÃO, PERMITINDO A INTRODUÇÃO DE SENSORES PARA COLETA DE DADOS DE TEMPERATURA DO PROCESSO. DEVE POSSUIR 2 PORTAS, BARREIRA SANITÁRIA E SISTEMA DE EMERGÊNCIA. FECHAMENTO DAS PORTAS REALIZADO POR MEIO DE ELEVAÇÃO VERTICAL / GUILHOTINA COM SISTEMA DE SEGURANÇA	UND	2	176.430,19	352.860,38



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>ANTIEMAGAMENTO. SISTEMA HIDRÁULICO: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO CONJUNTO HIDRÁULICO DEVEM SER DE MATERIAL ANTICORROSIVO E RESISTENTE. CONEXÕES DA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO E GERADOR DE VAPOR DEVEM SER EM AÇO INOXIDÁVEL OU OUTRO MATERIAL COMPATÍVEL POSSUIR BOMBA DE VÁCUO E BOMBA CENTRÍFUGA DE ÁGUA COM CAPACIDADE SUFICIENTE PARA O GERADOR DE VAPOR. SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DEVE IMPOSSIBILITAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO MEDIANTE QUALQUER TIPO DE FALHA, DESCUIDO DO OPERADOR OU FALTA DE SUPRIMENTOS ALÉM DE ALARMES AUDIOVISUAIS. O RÚIDO NÃO PODERÁ EXCEDER AO ESTABELECIDO PELA PORTARIA MINISTERIAL DO TRABALHO. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: 2 CARROS EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DOS MATERIAIS, 1 CARRO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DOS MATERIAIS, 1 SISTEMA DE PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE</p>				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 21 R\$</b>				<b>549.202,75</b>

**LOTE 22 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
22.1	<p><b>ELETCARDIOGRAFO ECG DIGITAL INTERPRETATIVO 12 CANAIS CARDIOCARE 2000.</b> Descrição: Características técnicas: • Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias • Impressão em papel termo-sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; • Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50mm/seg; • Operação em modo manual e modo automático; • Aquisição das 12 derivações pressionando apenas 1 tecla • Memória do último exame realizado; • Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente; • Display com visor de cristal líquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. • Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. • Proteção contra descarga de desfibriladores; • Resposta de Frequência de 0,05 a 150 Hz; • Porta R 232 e LAN RJ-45; • Atualização do software pela internet gratuitamente; Acompanha: • Cabo de força com 3 pinos; • Cabo paciente de 10 vias; • Conjunto de 6 eletrodos precordiais e 4 eletrodos de membros; • 01 bobina de papel termo-sensível com rendimento para 100 exames; • 01 Tubo de gel condutor; • Manual de operação em Português • Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110 e 220 Volts • Garantia de 01 anos</p>	UND	8	6.699,97	53.599,76
22.2	<p><b>ELETCAUTÉRIO.</b> Descrição: Eletrocautério (Bisturi Eletrônico) Configuração mínima: Alta Frequência; Bivpit, 50/60 HZ; Potência de corte de 300 wats; Alarme com sinal sonoro e visual quando houver falta de conexão da placa ou rompimento do fio; Comando da caneta por pedal; Comando digital através de toque manual para acionamento da função corte ou coagulação na própria caneta porta eletrodo; Possibilidade de uso da Técnica mono polar ou bipolar; Indicação da técnica através de indicadores luminosos sinalizados; Corte puro 300 W; Corte blend 1250W; Corte blend 2200 W; Corte blend 3150W; Coagulação 120 W; Bipolar standart 70W Precise 35W Frequência básica dos</p>	UND	1	7.381,05	7.381,05





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



osciladores 500KHZ aproximadamente frequência de saída (carga de 3000 HMz); Voltagem Bivolt ( 110/220).				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 22 R\$</b>				<b>60.980,81</b>

**LOTE 23 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
23.1	APARELHO DE ANESTESIA , MODELO AX 400. DESCRIÇÃO :Modos de Ventilação: PCV, PSV, SIMV-VC, SIMV-PC, PRVC, manual e standby. Fluxômetro: Mecânico; 1 Vaporizador incluso: Sevoflurane (possui pré-disposição para 2); Gases inclusos: Ar, O2 e N2O ; Tela de: 8.4"; Opcionais: ACGO, BYPASS, CAPNOGRAFIA, BIS e AG. Outros modelos: AX-500, AX-600, AX-700, AX-800 e AX-900 ; Telas com: 10", 12" e 15" Fluxômetro Semi eletrônico e eletrônico.	UND	9	101.611,80	914.506,20
23.2	BISTURI ELÉTRICO. Descrição: Equipamento microprocessado utilizado para procedimentos cirúrgicos. Com potência de no mínimo 300 Watts, com no mínimo as funções: funções corte, 3 níveis de blend, coagulação e bipolar.	UND	2	5.645,63	11.291,26
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 23 R\$</b>				<b>925.797,46</b>	

**LOTE 24 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
24.1	APARELHO DE ANESTESIA , MODELO AX 400. DESCRIÇÃO :Modos de Ventilação: PCV, PSV, SIMV-VC, SIMV-PC, PRVC, manual e standby. Fluxômetro: Mecânico; 1 Vaporizador incluso: Sevoflurane (possui pré-disposição para 2); Gases inclusos: Ar, O2 e N2O ; Tela de: 8.4"; Opcionais: ACGO, BYPASS, CAPNOGRAFIA, BIS e AG. Outros modelos: AX-500, AX-600, AX-700, AX-800 e AX-900 ; Telas com: 10", 12" e 15" Fluxômetro Semi eletrônico e eletrônico.	UND	3	101.611,80	304.835,40
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 24 R\$</b>				<b>304.835,40</b>	

**LOTE 25 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
25.1	MOCHO ODONTOLÓGICO. Descrição: Mocho odontológico a gás: sistema de elevação com movimentos a gás. Encosto anatômico com ajuste de aproximação e apoio lombar. base com 5 rodízios. Estofamento em material rígido e resistente, densidade adequada e anti-deformante. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores. Acabamento liso, altura regulável ou similar, incluindo montagem.	UND	23	343,33	7.896,59
25.2	CADEIRA ODONTOLÓGICA. Descrição: Cadeira odontológica composta com seringa triplice, um terminal com spray para alta rotação. E um terminal para micromotor pneumático, com um suctor de saliva a ar (sistema venturi). + mocho sistema pneumático para acionamento automático do suctor mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem	UND	12	22.167,24	266.006,88



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	ranhuras ou estrias. - com filtro de detritos e engate rápido. cuba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Sistema de regulagem da vazão da água permite a regulagem fina do fluxo de água. Estrutura construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados.				
25.3	<b>EXAUSTOR ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Sistema de Sucção com motor de alta rotação com 1550 RPM e hélice, tudo isso com baixo ruído. Sistema de iluminação fluorescente de 6 Watts. Ajuste de altura, através de pés dianteiros rosqueados. Estrutura em chapa de aço. Grade protetora para evitar que as mãos ou peças tenham contato direto com a hélice. Almofadas para maior conforto dos braços durante os trabalhos. Dimensões aproximadas do produto: 31x26x39 (AxLxP) Peso aproximado do produto: 6,5 Kg	UND	23	1.258,67	28.949,41
25.4	<b>BOMBA A VÁCUO.</b> Descrição: Bomba a vácuo com dispositivo de segurança que desliga o motor em caso de superaquecimento, não deixando o equipamento queimar, permitindo a regulagem da potência de sucção conforme a necessidade, com selo, mecânico de vedação, não permitindo a fuga d'água e resistente ao uso intensivo. Baixa emissão de ruídos. Níveis de vácuo 500 mm/hg 220 volts.	UND	8	2.225,33	17.802,64
25.5	<b>DESTILADORA.</b> Descrição: Desenvolvido para destilar água para uso de autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outras aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Não necessita de instalação hidráulica. Especificação Técnica: Voltagem 127 V ou 220 V, Frequência 50/60 Hz. Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) peso Bruto 4kg	UND	8	1.366,00	10.928,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 25 R\$</b>					<b>331.583,52</b>

**LOTE 26 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
26.1	<b>MOCHO ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Mocho odontológico a gás: sistema de elevação com movimentos a gás. Encosto anatômico com ajuste de aproximação e apoio lombar. base com 5 rodízios. Estofamento em material rígido e resistente, densidade adequada e anti-deformante. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores. Acabamento liso, altura regulável ou similar, incluindo montagem.	UND	7	343,33	2.403,31
26.2	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA.</b> Descrição: Cadeira odontológica composta com seringa triplice, um terminal com spray para alta rotação. E um terminal para micromotor pneumático, com um suctor de saliva a ar (sistema venturi). + mocho sistema pneumático para acionamento automático do suctor mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. - com filtro de detritos e engate rápido. cuba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Sistema de regulagem da vazão da água permite a regulagem fina do fluxo de água. Estrutura construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados.	UND	4	22.167,24	88.668,96
26.3	<b>EXAUSTOR ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Sistema de Sucção com motor de alta rotação com 1550 RPM e hélice, tudo isso com baixo ruído. Sistema de iluminação fluorescente de 6 Watts. Ajuste de altura, através de pés dianteiros rosqueados. Estrutura em chapa de aço. Grade protetora para evitar que as mãos ou peças tenham contato	UND	7	1.258,67	8.810,69



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	direto com a hélice. Almofadas para maior conforto dos braços durante os trabalhos. Dimensões aproximadas do produto: 31x26x39 (AxLxP) Peso aproximado do produto: 6,5 Kg				
26.4	<b>BOMBA A VÁCUO. Descrição:</b> Bomba a vácuo com dispositivo de segurança que desliga o motor em caso de superaquecimento, não deixando o equipamento queimar, permitindo a regulação da potência de sucção conforme a necessidade, com selo, mecânico de vedação, não permitindo a fuga d'água e resistente ao uso intensivo. Baixa emissão de ruídos. Níveis de vácuo 500 mm/hg 220 volts.	UND	2	2.225,33	4.450,66
26.5	<b>DESTILADORA. Descrição:</b> Desenvolvido para destilar água para uso de autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outras aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Não necessita de instalação hidráulica. Especificação Técnica: Voltagem 127 V ou 220 V. Frequência 50/60 Hz. Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) peso Bruto 4kg	UND	2	1.366,00	2.732,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 26 R\$</b>					<b>107.065,62</b>

**LOTE 27 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
27.1	<b>APARELHO DE TENS, FES E CORRENTE RUSSA (04 CANAIS). Descrição:</b> Equipamento para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapia de disfunções neuromusculares.	UND	6	1.665,17	9.991,02
27.2	<b>APARELHO DE ULTRASSOM 1 E 3 MHZ. Descrição:</b> Equipamento para aplicação de corrente ultrassônica para tratamento osteo-musculares.	UND	6	1.731,33	10.387,98
27.3	<b>APARELHO INFRAVERMELHO DE PEDESTAL COM LÂMPADA BIVOLT. Descrição:</b> Aparelho de emissão de calor através de corrente infra-vermelho para tratamento de lesões osteo-musculares.	UND	6	295,00	1.770,00
27.4	<b>FAIXA ELÁSTICA THERA BAND - INTENSIDADE FRACA, MÉDIA E FORTE. Descrição:</b> Kit de elástico para fortalecimento muscular e exercícios para ganho de amplitude.	KIT	16	95,31	1.524,96
27.5	<b>FAIXA ELÁSTICA CIRCULAR - INTENSIDADE FRACA, MÉDIA E FORTE. Descrição:</b> Kit de elástico para fortalecimento muscular e exercícios para ganho de amplitude, modelo fechado.	KIT	16	58,59	937,44
27.6	<b>BICICLETA ERGOMÉTRICA. Descrição:</b> Aparelho de atividade física para trabalho físico do corpo.	UND	4	929,60	3.718,40
27.7	<b>MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDALINHO. Descrição:</b> Aparelho de atividade física para trabalho físico do corpo, usado especial para idosos.	UND	2	442,19	884,38
27.8	<b>ESTEIRA ERGOMÉTRICA ELÉTRICA. Descrição:</b> Aparelho onde se trabalha a caminhada do paciente, podendo ser usado para tratamento circulatório e reabilitação física.	UND	2	2.099,33	4.198,66
27.9	<b>TAPETE DE TATAME EM EVA. Especificação:</b> Tapete em material texturizada e siliconizada, proporcionando conforto no contato com a pele, alta aderência e proteção do usuário contra derrapagens e escorregões. Utilizada em atividades de solo.	UND	30	110,93	3.327,90
27.10	<b>DISCO DE EQUILÍBRIO. Descrição:</b> Equipamento em formato oval, de material plástico, é um produto utilizado para exercitar o equilíbrio e propriocepção corporal.	UND	6	131,85	791,10
27.11	<b>ANEL TONIFICADOR DE PILATES. Descrição:</b> Equipamento em forma redonda emborrachado, utilizado	UND	4	126,60	506,40



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	para fortalecimento muscular e propriocepção de membros superiores e inferiores.				
27.12	<b>CANELEIRA DE 1 KG. Descrição:</b> Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	24,87	99,48
27.13	<b>CANELEIRA DE 2 KG. Descrição:</b> Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	38,42	153,68
27.14	<b>CANELEIRA DE 3 KG. Descrição:</b> Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	43,97	175,88
27.15	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO PEQUENO. Descrição:</b> A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 35 cm cheia de ar.	UND	4	26,46	105,84
27.16	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO MÉDIO. Descrição:</b> A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 55 cm cheia de ar.	UND	4	56,72	226,88
27.17	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO GRANDE. Descrição:</b> A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 85 cm cheia de ar.	UND	4	117,97	471,88
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 27 R\$</b>					<b>39.271,88</b>

**LOTE 28 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
28.1	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL. Descrição:</b> Saturação de oxigênio amplitude e curva, com escala de SPO2 de 0 a 100 por cento, 30 a 250 BPM, frequência cardíaca, com resolução de 1%, precisão de 3 dígitos, com tempo de resposta menor que 2 segundos, tempo de ajuste ao ligar de até 12 segundos, com alarmes audiovisuais de baixa SPO2 e alata SPO2, com alarmes visuais para sensor desconectado, falha no sensor, verificação do sensor, bateria fraca, comando para bloqueio de alarme com retorno manual e automático, acompanha o equipamento sensores para dedos e orelhas, para pacientes adultos, pediátricos e neonatal, saída de comunicação para computadores, alimentação 110 v/220 volts automático 60 Hz, com bateria interna recarregável com carregador interno ou externo ao equipamento com autonomia mínima de 5 horas, confeccionado em material resistente, garantia mínima de 01 ano para peças e serviços, após o aceite definitivo do equipamento.	UND	57	83,79	4.776,03
28.2	<b>OXÍMETRO DE PULSO DEDO SENSE 10 + CARREGADOR. Descrição:</b> Oxímetro de pulso de dedo com carregador.	UND	26	2.303,27	59.885,02
28.3	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL COMPLETO. Descrição:</b> Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros infantil: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	44	120,97	5.322,68
28.4	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO COMPLETO. Descrição:</b> Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	65	111,33	7.236,45
28.5	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO OBSO COMPLETO. Descrição:</b> Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto obeso: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	30	118,28	3.548,40
28.6	<b>ESTETOSCÓPIO INFANTIL. Descrição:</b> É indicado para	UND	50	122,90	6.145,00





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.				
28.7	<b>ESTETOSCÓPIO ADULTO.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	33	115,76	3.820,08
28.8	<b>ASPIRADOR TRAQUEAL PORTÁTIL.</b> Descrição: Aspirador traqueal de fácil manuseio à vácuo, com proteção antibacteriana que inibe continuamente a proliferação de microorganismos, reduzindo a contaminação das superfícies. Composição: 01 tubo de sucção; 01 recipiente; 01 conjunto de três filtros de ar; 01 extensão; 01 manual de instrução	UND	5	381,84	1.909,20
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 28 R\$</b>					<b>92.642,86</b>

**LOTE 29 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
29.1	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL.</b> Descrição: Saturação de oxigênio amplitude e curva, com escala de SPO2 de 0 a 100 por cento, 30 a 250 BPM, frequência cardíaca, com resolução de 1%, precisão de 3 dígitos, com tempo de resposta menor que 2 segundos, tempo de ajuste ao ligar de até 12 segundos, com alarmes audiovisuais de baixa SPO2 e alata SPO2, com alarmes visuais para sensor desconectado, falha no sensor, verificação do sensor, bateria fraca, comando para bloqueio de alarme com retorno manual e automático, acompanha o equipamento sensores para dedos e orelhas, para pacientes adultos, pediátricos e neonatal, saída de comunicação para computadores, alimentação 110 v/220 volts automático 60 Hz, com bateria interna recarregável com carregador interno ou externo ao equipamento com autonomia mínima de 5 horas, confeccionado em material resistente, garantia mínima de 01 ano para peças e serviços, após o aceite definitivo do equipamento.	UND	19	83,79	1.592,01
29.2	<b>OXÍMETRO DE PULSO DEDO SENSE 10 + CARREGADOR.</b> Descrição: Oxímetro de pulso de dedo com carregador.	UND	8	2.303,27	18.426,16
29.3	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros infantil: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	14	120,97	1.693,58
29.4	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	21	111,33	2.337,93
29.5	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO OBSO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto obeso: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	10	118,28	1.182,80
29.6	<b>ESTETOSCÓPIO INFANTIL.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para	UND	16	122,90	1.966,40



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.				
29.7	<b>ESTETOSCÓPIO ADULTO.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	11	115,76	1.273,36
29.8	<b>ASPIRADOR TRAQUEAL PORTÁTIL.</b> Descrição: Aspirador traqueal de fácil manuseio à vácuo, com proteção antibacteriana que iniba continuamente a proliferação de microorganismos, reduzindo a contaminação das superfícies. Composição: 01 tubo de sucção; 01 recipiente; 01 conjunto de três filtros de ar; 01 extensão; 01 manual de instrução	UND	1	381,84	381,84
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 29 R\$</b>					<b>28.854,08</b>

**LOTE 30 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
30.1	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS - SINAIS VITAIS.</b> Descrição: Monitor multiparâmetros para aferição de pressão arterial, frequência cardíaca e saturação de oxigênio, bem como acessórios; Funcionalidades de registro: Eletrocardiograma(ECG); Frequência cardíaca; Pressão arterial não invasiva(PANI); Oximetria (SPO2); temperatura corporal, comunicação HL7/HIS, Tela TFT LCD 15", colorida de alta resolução.	UND	5	13.333,33	66.666,65
30.2	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS CENTRO CIRÚRGICO.</b> Descrição: MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO - 5 PARÂMETROS BÁSICOS : ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP - TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10 A 12 - PRESSÃO INVASIVA (PI); POSSUI - CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS / ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA; MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO; ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS / SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.	UND	3	18.358,00	55.074,00
30.3	<b>VENTILADOR PULMONAR HOSPITALAR.</b> Descrição: VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE	UND	3	64.174,47	192.523,41



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>RECONNECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA). O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONNECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONNECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO.</p>				
30.4	<p><b>ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. Descrição:</b> Montado sobre pedestal com 4 rodízios d 3 polegadas, com freio; arresistente; operação lça de empunhadura para locomoção de aparelho, caixa de proteção do motor em material plástico resistente; operação de uso em modos contínuos ou intermitente; pedal com proteção contra a entrada de líquidos; funcionamento interno em superfícies de fricção, isento de óleo; ruído máximo de 60DBA; micro-filtro na saída de ar, filtro hidrofóbico; botão de ajuste de vácuo em aço inox; cavuômetro; ajuste de vácuo de 0 a 21 POLHG; Painel de controles microprocessados com ledss; indicação visual de equipamento energizado; inidcação de modo de opearação deve permitir o operador a seleção de modo operação e disponibilizar a informação de espera para uso; suporte para cânulas; dois frascos coletores com capacidade de 2.500 ML. Cada um ou um frasco de 5.000 ml em plástico de alta resistência a impactos, autoclavável, com graduação em alto-relevo; tampa do frasco em silicone; conexão tipo engate rápido, para facilitar a remoção do frasco coletor. Alarme audiovisual de frasco cheio com desligamento automático do motor; Tecla para silenciar alarme; Indicação visual de som inibido do alarme; sistema de segurança que não permite o rearme enquanto o frasco estiver cheio; sistema redundante de segurança junto a tampa do frasco que interrompe o fluxo de aspiração em caso de frasco cheio; certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601- (segurança elétrica) e NRB IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 127V Ou 220V (60HZ) conforme local de instalação; registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.</p>	UND	3	4.360,53	13.081,59
30.5	<p><b>BIPAP, DE SUPORTE VENTILATÓRIO. DESCRIÇÃO:</b> BIPAP, DE SUPORTE VENTILATÓRIO, MICROPROCESSADO, PARA USO DESDE PACIENTES INFANTIS ATÉ ADULTOS COM OBESIDADE MÓRBIDA, SEM A NECESSIDADE DA TROCA DE PARTES INTERNAS DO EQUIPAMENTO; • POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTEs TÉCNICAS PRINCIPAIS DE VENTILAÇÃO: O</p>	UND	2	14.919,13	29.838,26



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>CPAP; O ESPONTÂNEA (S); O ESPONTÂNEA/CONTROLADA (S/T); O CONTROLADA (T); O CONTROLE DE PRESSÃO (PC). • POSSUIR TÉCNICA HÍBRIDA DE VOLUME MÉDIO ASSEGURADO COM PRESSÃO DE SUPORTE (AVAPS); • POSSUIR BI-ENTREGA DE PRESSÃO, SENDO DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO, UMA PRESSÃO INSPIRATÓRIA (IPAP OU PS) E OUTRA EXPIRATÓRIA (EPAP OU PEEP), ALÉM DE POSSUIR AUTO REGULAÇÃO; • POSSUIR PRESSÕES INSPIRATÓRIAS COM FAIXA DE NO MÍNIMO 4 A 30 CMH2O; • POSSUIR PRESSÕES EXPIRATÓRIAS COM FAIXA DE NO MÍNIMO 4 A 25 CMH2O; • PERMITIR O AJUSTE INDEPENDENTE DA PRESSÃO INSPIRATÓRIA E DA PRESSÃO EXPIRATÓRIA; • POSSUIR VOLUME CORRENTE COM FAIXA DE NO MÍNIMO 200 A 1.500 ML; • POSSUIR FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0 A 30 BPM; • POSSUIR TEMPO INSPIRATÓRIO COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0,5 A 3 SEG; • POSSUIR TEMPO DE ENTREGA DE FLUXO COM FAIXA DE NO MÍNIMO 100 A 600 MS; • POSSUIR TEMPO DE RAMPA COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0 A 45 MIN; • POSSUIR SISTEMA DE REGISTRO DOS EVENTOS DE USO DO EQUIPAMENTO, COM SISTEMA DE GRAVAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL REUTILIZÁVEL; • POSSUIR SOFTWARE PARA LEITURA DOS EVENTOS REGISTRADOS EM PC; • POSSUIR TELA PRINCIPAL, EM LCD OU SIMILAR; • PERMITIR O USO DE UMIDIFICADOR AQUECIDO, SENDO ESTE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; • POSSUIR SISTEMA DE ALARME, ÁUDIO E VISUAL, NO MÍNIMO PARA DESCONEXÃO DO PACIENTE, APNEIA, BAIXA VENTILAÇÃO POR MINUTO, VOLUME CORRENTE BAIXO E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ALTA; • POSSUIR SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NO MÍNIMO OS PARÂMETROS DE PRESSÃO, VOLUME CORRENTE, VENTILAÇÃO POR MINUTO, TAXA RESPIRATÓRIA, FUGA E RELAÇÃO I/E; • POSSUIR CIRCUITO DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS E DE RÁPIDA MONTAGEM/DESMONTAGEM; • POSSUIR PESO INFERIOR A 2,5 KG; • TENSÃO DE ENTRADA 110V; • ATENDER NO MÍNIMO AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR IEC 60601-1 E ABNT NBR IEC 60601-1-2; • EQUIPAMENTO NO MÍNIMO TIPO BF E CLASSE DE PROTEÇÃO II; • EQUIPAMENTO DEVE TER INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS; • POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 ESTOJO DE TRANSPORTE, PARA O EQUIPAMENTO E SEUS ACESSÓRIOS; 01 UMIDIFICADOR AQUECIDO COMPLETO; 03 CIRCUITOS COMPLETOS DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS PARA USO ADULTO (COM MÁSCARA, TRAQUÉIAS, VÁLVULAS E CONECTORES); 02 CIRCUITOS COMPLETOS DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS PARA USO INFANTIL (COM MÁSCARA, TRAQUÉIAS, VÁLVULAS E CONECTORES); 01 SOFTWARE PARA LEITURA DOS EVENTOS REGISTRADOS EM PC, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 8, SENDO O MESMO COM LICENÇA POR TEMPO INDETERMINADO; 01 LEITOR/GRAVADOR DE MÍDIA DIGITAL REUTILIZÁVEL PARA CONEXÃO COM PC VIA USB (NECESSÁRIO SOMENTE SE O SISTEMA DE MÍDIA UTILIZADO TENHA CONEXÃO DIFERENTE DE USB); 05 MÍDIAS DIGITAIS REUTILIZÁVEIS, CADA UMA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REGISTRO DE 01 ANO DE EVENTOS DE USO DO EQUIPAMENTO;</p>					
30.6	<b>BOMBA DE INFUSÃO. BOMBA DE INFUSÃO - CONTROLE</b>	UND	8	3.992,51		31.940,08





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>MICRO PROCESSADO COM OPÇÃO DE INFUSÃO POR NÚMEROS INTEIROS E DECIMAIS SEPARADAMENTE; USO DE EQUIPO COMUM TIPO UNIVERSAL; INDICAÇÃO DO TEMPO RESTANTE DE INFUSÃO E VOLUME JÁ INFUNDIDO; INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO EM BATERIA OU REDE ELÉTRICA; EM IDIOMA PORTUGUÊS; OPÇÃO DE ALTERAÇÃO RÁPIDA DE FLUXO; OPÇÃO DE PROGRAMAR A PARTIR DE VOLUME E FLUXO E/OU A PARTIR DE VOLUME E TEMPO DE INFUSÃO; OPÇÃO DE REPETIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO SEM TER QUE REPROGRAMAR NOVAMENTE O EQUIPAMENTO. 1.0) PARÂMETROS DE INFUSÃO: VOLUME DE INFUSÃO DE 1 ML ATÉ 9.999 ML; FAIXA DE FLUXO MÍNIMO DE 1 A 600 ML/H OU DE 0,1 A 99,9 ML/H; TAXA DE KV0 1,0 ML/H OU MENOR; 2.0) ALARMES COM SILENCIADOR PARA: OCLUSÃO, INFUSÃO COMPLETADA, AR NA LINHA, FRASCO DE SORO VAZIO, VAZÃO LIVRE, K.V.O; 3.0) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: ALIMENTAÇÃO: 110-220 VAC A 60 HZ (CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO); BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO POR NO MÍNIMO 03 HORAS; PESO: PESO MÁXIMO COM BATERIAS INSTALADAS: 03 KG; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO COM NÚMERO DE REGISTRO DO PRODUTO VÁLIDO E SEM QUALQUER RESTRIÇÃO OU DE DISPENSA DA ANVISA</p>				
30.7	<p><b>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO.</b> DESCRIÇÃO: DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA), MICROPROCESSADO, PORTÁTIL, ADAPTÁVEL A PACIENTE ADULTO OU INFANTIL, USO POR MEIO DE PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS. DEVE DISPOR DE: TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO; CAPACIDADE DE 1 A 200 JOULES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DE ECG QUE IDENTIFIQUE ARRITMIA MALIGNA; ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA; MENSAGEM DE COMANDO POR TEXTO E POR VOZ, EM IDIOMA PORTUGUÊS; TEMPO DE CARGA NO MÁXIMO 05 SEGUNDOS PARA 200 JOULES; TELA E DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD); MEMÓRIA DE EVENTO POR MEIO DE CARTÃO DE DADOS OU SOFTWARE ESPECÍFICO PARA TRANSFERÊNCIA E REGISTRO DE EVENTOS; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CONFIGURAÇÃO SEGUNDO O PROTOCOLO INTERNACIONAL ATUAL. ACESSÓRIOS MÍNIMOS: BOLSA PARA TRANSPORTE; - 02 JOGOS DE PÁS DESCARTÁVEIS PARA USO ADULTO; 02 JOGOS DE PÁS DESCARTÁVEIS PARA USO PEDIÁTRICO; CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA RECARREGÁVEL; MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.</p>	UND	2	8.519,97	17.039,94
30.8	<p><b>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO.</b> DESCRIÇÃO: EQUIPAMENTO PORTÁTIL, LEVE, MICROPROCESSADO, TAMANHO REDUZIDO, ADAPTÁVEL A QUALQUER PACIENTE TANTO ADULTO COMO INFANTIL E NEONATAL, ROJETADO PARA USO DE EMERGÊNCIAS CARDÍACAS COM APLICAÇÃO DE CHOQUES POR MEIO DE PÁS ADESIVAS, SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DE ECG NA TELA (DISPLAY) DE CRISTAL LÍQUIDO, ORIENTAÇÕES E COMANDOS EM TEXTO EM TEMPO REAL POR VOZ E TEXTO EXIBIDO NO DISPLAY, ALÉM DO NÚMERO DE CHOQUES E TEMPO DECORRIDO. VISUALIZAÇÃO DO STATUS DA BATERIA COM ALARME SONORO</p>	UND	2	10.983,26	21.966,52



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>LUMINOSO PARA NÍVEL BAIXO. MODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO 150 JOULES NO PRIMEIRO CHOQUE E 200 JOULES NOS SUBSEQUENTES PARA MELHOR EFICÁCIA DA REVERSÃO DE ARRITMIAS. MODO DE DESFIBRILAÇÃO PEDIÁTRICA ATRAVÉS DE SISTEMA PARA COMUTAÇÃO QUE LIMITA A CARGA EM UM QUARTO DA ENERGIA NO MODO PEDIÁTRICO (50 JOULES) DE FORMA AUTOMÁTICA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LITHIUM (RECARREGÁVEL) DE LONGA DURAÇÃO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 CHOQUES OU 12 HORAS DE MONITORAMENTO OU 3 ANOS EM STAND BY. ACOMPANHA BOLSA PROTETORA COM ALÇA PARA TRANSPORTE, 01 CARREGADOR DE BATERIA, 01 PAR DE ELETRODOS AUTOADESIVOS PARA ADULTOS, 01 PAR DE ELETRODOS AUTOADESIVOS INFANTIL, MANUAL DO USUÁRIO, DVD DE TREINAMENTO DETALHADO E INSTRUÇÕES DE USO. POSSUIR SOFTWARE COM CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS PARA MICROCOMPUTADOR, POSSUIR REGISTRO NA ANVISA E GARANTIA</p>				
<p>30.9</p>	<p><b>DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR.</b> DESCRIÇÃO: DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM TECNOLOGIA BIFÁSICA DE DESFIBRILAÇÃO CONTA COM COMPENSAÇÃO DE ENERGIA ENTREGUE AO PACIENTE DE ACORDO COM SUA IMPEDÂNCIA, E O SEU ESCALONAMENTO DE VALORES DE DESCARGA ENTRE 1 E 200 JOULES OTIMIZA AS CHANCES DE SUCESSO, ATÉ MESMO PARA AQUELAS PACIENTES EM SITUAÇÃO ONDE A DESFIBRILAÇÃO É MAIS DIFÍCIL. A TERAPIA DE MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO É ADMINSTRADA ATRAVÉS DE ELETRODOS MULTIFUNÇÃO, QUE TAMBÉM PODEM SER UTILIZADOS PARA DESFIBRILAÇÃO (MANUAL OU AUTOMÁTICA) E MONITORAÇÃO DE ECG NO LUGAR DAS PÁS RÍGIDAS. COM UMA BATERIA EXTERNA INTERCAMBIÁVEL INSTALADA DE NÍQUEL METAL HIDRETO (NIMH), O R-700 TEM AUTONOMIA DE 150MINUTOS DE MONITORAÇÃO, OU 20 DESCARGAS EM MÁXIMA ENERGIA, OU 120 MINUTOS DE MONITORIZAÇÃO COM MARCA PASSO (60 MA A 60BPM). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO E PESO DIMENSÕES APROXIMADAS: 195 MM ALTURA X 249 MM COMPRIMENTO X 310 MM LARGURA PESO ESTIMADO: UNIDADE PRINCIPAL: 5,5 KG BATERIA (CADA): 0,8 KG CONJUNTO DE PÁS EXTERNAS: 0,95 KG. REQUISITOS AMBIENTAIS E FÍSICOS GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INGRESSO DE SÓLIDOS E ÁGUA: IPX2 TEMPERATURA: 0 A 40 °C (OPERAÇÃO); 0 A 50 °C (ARMAZENAMENTO) UMIDADE: 10 A 95%, SEM CONDENSAÇÃO (OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO) COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: ATENDE A IEC E NBR IEC 60601-2 SEGURANÇA: ATENDE A NBR IEC 60601-1 TELA TIPO E TAMANHO: TFT LCD COLORIDA DE APROXIMADAMENTE 120MM X 89MM. REGISTRADOR TIPO: CABEÇA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO. CANAIS PODENDO SER: ATÉ 2 CANAIS (C OPCIONAL DE OXIMETRIA) VELOCIDADE ESTIMADA DE IMPRESSÃO:10MM/S, 25 MM/S, 50 MM/S LARGURA APROXIMADA DO PAPEL: 50 MM TIPOS DE RELATÓRIOS: RESUMO DE EVENTOS, TENDÊNCIAS TABULARES, FORMAS DE ONDA CONGELADAS, ANÁLISE, TESTE DO USUÁRIO E CONFIGURAÇÃO AUTO IMPRESSÃO: O REGISTRADOR PODE SER CONFIGURADO PARA IMPRESSÃO DE EVENTOS MARCADOS, CARGA, CHOQUE E ALARMES ARMAZENAMENTO DE DADOS MEMÓRIA EXTERNA</p>	<p>UND</p>	<p>2</p>	<p>20.065,32</p>	<p>40.130,64</p>



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>COMPACT FLASH 16MB COM AUTONOMIA DE 2 HORAS DE ECG CONTINUO + ÁUDIO (OPCIONAL), OCORRÊNCIAS/EVENTOS. ALIMENTAÇÃO E BATERIA CORRENTE ALTERNADA (AC) 100 A 264 VAC, 50/60 HZ BATERIA TIPO: LÍTIO (LI-ION), 14,8 V, 4,5 AH QUANTIDADE: 1 OU 2 BATERIAS PODEM SER INSTALADAS AUTONOMIA: ATÉ 5 HORAS DE MONITORAÇÃO (ATÉ 10 HORAS COM A 2ª. BATERIA); OU ATÉ 100 DESCARGAS A 360 J (ATÉ 200 DESCARGAS COM A 2ª. BATERIA); OU ATÉ 3 HORAS DE ESTIMULAÇÃO DE MARCAPASSO (ATÉ 6 HORAS COM A 2ª. BATERIA) TERAPIAS ELÉTRICAS DESFIBRILADOR FORMA DE ONDA: BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (BTE) COM COMPENSAÇÃO DE IMPEDÂNCIA MODO MANUAL NÍVEIS DE ENERGIA (DESFIBRILAÇÃO EXTERNA): 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 200. NÍVEIS DE ENERGIA (DESFIBRILAÇÃO INTERNA): 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 20, 30, 50 J TEMPO DE CARGA: ATÉ 6 SEGUNDOS (200 J); CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA: A TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA SE INICIA EM ATÉ 60 MS APÓS O PICO DO QRS MODO DEA (DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA) NÍVEIS DE ENERGIA: CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO SÉRIE DE CHOQUE: 1, 2, 3, CONFIGURÁVEL, MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO FORMA DE ONDA: CONSTANTE RETILÍNEA PERÍODO REFRAATÓRIO: 240 A 340 MS MODOS. DEMANDA OU FIXO FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ESTIMULAÇÃO ESTIMADA: 30 A 150 PPM FAIXA DE CORRENTE DE ESTIMULAÇÃO: 0 A 150 MA ECG CABO: 4 VIAS; 5 VIAS-PÁS, PÁS / ELETRODOS (MODO MANUAL) SELEÇÃO DE GANHO; VELOCIDADE DE VARREDURA APROXIMADA DE 25 MM/S FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 30 A 300 BPM; RESOLUÇÃO: 1 BPM DETECÇÃO DE PULSOS DE MARCAPASSO: SIM ANÁLISE DE ARRITMIA: SIM ALARMES: SIM REANIBEX , NFIGURAÇÃO DESFIBRILADOR / MONITOR + MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO ACOMPANHA: - CONJUNTO DE PÁS RÍGIDAS (1 UNIDADE); - TUBO DE GEL CONDUTOR (1 UNIDADE); - CABO DE ELETRODOS (1 UNIDADE); - CONJUNTO DE ELETRODO MULTIFUNÇÃO, ADULTO (1 UNIDADE); - CABO DE ECG 5 VIAS, ADULTO (1 UNIDADE); - PAPEL TERMOSENSÍVEL COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 50 MM X 20 M (1 UNIDADE); - BATERIA DE NIMH - CABO FORÇA (1 UNIDADE). GARANTIA DE NO MINIMO 01(UM) ANO PARA PEÇAS E SERVIÇOS E DEFEITO DE FABRICAÇÃO; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRATICAS DE FABRICAÇÃO; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ ANVISA. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. APRESENTAR CATALOGO COM FOTO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO.</p>				
30.10	<p><b>SERRA DE GESSO ELÉTRICA.</b> DESCRIÇÃO: SERRA DE GESSO ELÉTRICA - TRABALHANDO A 366 OSCILAÇÕES POR SEGUNDO, TIPO PISTOLA. ACESSÓRIOS: CHAVE DE METAL PARA TROCA DE LAMINAS, CINCO LAMINAS SOBRESSALENTES DE 2" E 2,5" DE DIÂMETRO, ALIMENTAÇÃO: 110V AC - 60HZ, INCLUI 01 ANO DE GARANTIA E MANUAL DE OPERAÇÃO.</p>	UND	2	1.808,67	3.617,34
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 30 R\$</b>					<b>471.878,43</b>

**LOTE 31 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	---------------	-----	-----	----------------	-------------



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



				ESTIMADO R\$	ESTIMADO R\$
31.1	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS - SINAIS VITAIS.</b> Descrição: Monitor multiparâmetros para aferição de pressão arterial, frequência cardíaca e saturação de oxigênio, bem como acessórios; Funcionalidades de registro: Eletrocardiograma(ECG); Frequência cardíaca; Pressão arterial não invasiva(PANI); Oximetria (SPO2); temperatura corporal, comunicação HL7/HIS, Tela TFT LCD 15", colorida de alta resolução.	UND	1	13.333,33	13.333,33
31.2	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS CENTRO CIRÚGICO.</b> Descrição: MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO - 5 PARÂMETROS BÁSICOS : ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP - TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10 A 12 - PRESSÃO INVASIVA (PI); POSSUI - CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS / ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA; MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO; ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS / SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.	UND	1	18.358,00	18.358,00
31.3	<b>VENTILADOR PULMONAR HOSPITALAR.</b> Descrição: VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONNECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM	UND	1	64.174,47	64.174,47





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO.				
31.4	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. Descrição:</b> Montado sobre pedestal com 4 rodízios d 3 polegadas, com freio; areistente; operação lça de empunhadura para locomoção de aparelho, caixa de proteção do motor em material plástico resistente; operação de uso em modos contínuos ou intermitente; pedal com proteção contra a entrada de líquidos; funcionamento interno em superfícies de fricção, isento de óleo; ruído máximo de 60DBA; micro-filtro na saída de ar, filtro hidrofóbico; botão de ajuste de vácuo em aço inox; cavuômetro; ajuste de vácuo de 0 a 21 POLHG; Painel de controles microprocessados com ledss; indicação visual de equipamento energizado; inidcação de modo de opearção deve permitir o operador a seleção de modo operação e disponibilizar a informação de espera para uso; suporte para cânulas; dois frascos coletores com capacidade de 2.500 ML. Cada um ou um frasco de 5.000 ml em plástico de alta resistência a impactos, autoclavável, com graduação em alto-relevo; tampa do frasco em silicone; conexão tipo engate rápido, para facilitar a remoção do frasco coletor. Alarme audiovisual de frasco cheio com desligamento automático do motor; Tecla para silenciar alarme; Indicação visual de som inibido do alarme; sistema de segurança que não permite o rearme enquanto o frasco estiver cheio; sistema redundante de segurança junto a tampa do frasco que interrompe o fluxo de aspiração em caso de frasco cheio; certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601- (segurança elétrica) e NRB IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 127V Ou 220V (60HZ) conforme local de instalação; registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.	UND	1	4.360,53	4.360,53
31.5	<b>BOMBA DE INFUSÃO. BOMBA DE INFUSÃO - CONTROLE MICRO PROCESSADO COM OPÇÃO DE INFUSÃO POR NÚMEROS INTEIROS E DECIMAIS SEPARADAMENTE; USO DE EQUIPO COMUM TIPO UNIVERSAL; INDICAÇÃO DO TEMPO RESTANTE DE INFUSÃO E VOLUME JÁ INFUNDIDO; INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO EM BATERIA OU REDE ELÉTRICA; EM IDIOMA PORTUGUÊS; OPÇÃO DE ALTERAÇÃO RÁPIDA DE FLUXO; OPÇÃO DE PROGRAMAR A PARTIR DE VOLUME E FLUXO E/OU A PARTIR DE VOLUME E TEMPO DE INFUSÃO; OPÇÃO DE REPETIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO SEM TER QUE REPROGRAMAR NOVAMENTE O EQUIPAMENTO. 1.0) PARÂMETROS DE INFUSÃO: VOLUME DE INFUSÃO DE 1 ML ATÉ 9.999 ML; FAIXA DE FLUXO MINIMO DE 1 A 600 ML/H OU DE 0,1 A 99,9 ML/H; TAXA DE KVO 1,0 ML/H OU MENOR; 2.0) ALARMES COM SILENCIADOR PARA: OCLUSÃO, INFUSÃO COMPLETADA, AR NA LINHA, FRASCO DE SORO VAZIO, VAZÃO LIVRE, K.V.O; 3.0)CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: ALIMENTAÇÃO: 110-220 VAC A 60 HZ (CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO); BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO POR NO MÍNIMO 03 HORAS; PESO: PESO MÁXIMO COM BATERIAS INSTALADAS: 03 KG; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRATICAS DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO COM NUMERO DE REGISTRO DO PRODUTO VÁLIDO E SEM QUALQUER</b>	UND	2	3.992,51	7.985,02



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



RESTRIÇÃO OU DE DISPENSA DA ANVISA			
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 31 R\$			108.211,35

VALOR GLOBAL ESTIMADO R\$ 6.308.987,66 (seis milhões, trezentos e oito mil, novecentos e oitenta e sete reais e sessenta seis centavos).

Leia-se no Edital:

13. QUADRO COM A RELAÇÃO DOS ITENS DIVIDIDOS EM LOTES:

LOTE 1 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
1.1	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 120 KL.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 120 kg	UND	65	2.001,67	130.108,55
1.2	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 160 KG.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 160 kg	UND	23	2.113,33	48.606,59
1.3	<b>BERÇO HOSPITALAR PEDIÁTRICO COM COLCHÃO.</b> Descrição: Berço hospitalar pediátrico com colchão, medindo: 1,30 x 0,60 cm	UND	15	2.330,01	34.950,15
1.4	<b>COLCHÃO HOSPITALAR.</b> Descrição: Colchão hospitalar revestido em napa, 190 X 65 X 7 CM (C X L X A)	UND	60	450,77	27.046,20
1.5	<b>COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D 23.</b> Descrição: Colchão hospitalar infantil revestido em napa, 1,30 X 60 X 10 CM (C X L X A)	UND	23	341,02	7.843,46
1.6	<b>CARRO MACA PARA TRANFERÊNCIA DE LEITO.</b> Descrição: carro maca em aço inox, altura fixa, leito estofado, com rodízios, com 01 par de grades laterais.	UND	2	5.378,00	10.756,00
1.7	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA.</b> Descrição: Carro para transporte de roupa suja; construído em fiberglass rodízios com diâmetro aproximado de 1,25 MM. Alça. Pará-choque de borracha em toda volta. Dimensões aproximadas: 0,90 x 0,60 x 0,80 M. Garantia Garantia mínima de 01 ano para defeito de fabricação.	UND	8	2.423,75	19.390,00
1.8	<b>CARRINHO DE EMERGÊNCIA.</b> Descrição: O carrinho de emergência para hospitais e clínicas médicas, com 4 gavetas com uma mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica.	UND	5	2.032,42	10.162,10
1.9	<b>MESA GINECOLÓGICA ESTOFADA.</b> Descrição: Mesa Ginecológica Simples Tubular Para Exames. Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado e suporte para balde em pintura epoxi. Dimensões externas aproximadas 1,82 m compr. x 51,5 cm largura x 0,89 cm alt; Suporta até 150 kgs; Cubagem 0,566 M³ Medidas da embalagem 1,20 X 0,53 X 0,89; Peso 30 Kg	UND	26	1.010,00	26.260,00
1.10	<b>MESA DE MAYO.</b> Descrição: Confeccionada em aço inox AISI 304 com tubo redondo de 1" de diâmetro e 1,25mm; de espessura da parede; Bandeja em aço inox com capacidade de carga de no mínimo 5Kg; Altura regulável com anel de fixação ou manipulo no tubo externo da coluna 04 rodízios de 75 de diâmetro com garfo e aro em nylon injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano, resistentes a hipoclorito de sódio, sendo pelo menos 2 com trava de fácil acionamento. Base com sistema antiqueda; Rotação do tampo superior em no máximo 180°, para evitar queda;	UND	35	415,00	14.525,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Dimensões aproximadas: A 0,90m a 1,30m + Bandeja de 0,50 x 0,35m; Acabamento aço inox polido; Garantia mínima de 24 meses; Certificado de comprovação da liga de aço AISI 304;				
1.11	<b>DETECTOR FETAL DIGITAL.</b> Descrição: Dectector fetal digital portátil, com som de alta fidelidade, alimentação por bateria alcalina de 9 volt, desligamento automático após um minuto sem detecção.	UND	38	486,08	18.471,04
1.12	<b>OTOSCOPIO.</b> Descrição: Otoscópio com chip wifi avançado para conexão visual wi-fi rápida e forte sinal WiFi evitando atrasos. A luz LED permite que você veja clara e brilhante, evitando Desfocar sua visão e resultar na limpeza cega da estrutura do produto de redesenho cegamente impedindo que a colher de ouvido universal caia para iOS e Android.	UND	38	397,29	15.097,02
1.13	<b>NEGATOSCÓPIO.</b> Descrição: Negatoscópio de parede, 2 corpos, em metal e led.	UND	24	407,50	9.780,00
1.14	<b>CARRO CURATIVO.</b> Descrição: carro curativo com balde ecom bacia totalmente em aço inoxidável. Estrutura tubular, prateleiras, varandas, balde e bacia confeccionada em aço inoxidável com acabamento polido. Quando não em uso, o balde a abacia são retráteis. Dotado de rodízios giratórios com acabamento em borrachado. DIMENSÕES APROXIMADAS: L: 400 X C: 800. X A: 800 MM. GARANTIA MINIMA: 01 ANO contra defeitos e fabricação.	UND	21	788,97	16.568,37
1.15	<b>BIOMBO HOSPITALAR.</b> Descrição: Biombo Triplo Hospitalar Dobrável, Cortinas Impermeáveis, com Rodízios; Estrutura em tubos de aço carbono redondo; Dobrável para ambos os lados, com dois eixos giratórios; Cortinas em plástico impermeável - PVC - na cor Branca; Pés com ponteiros de borracha niveladoras na cortina do meio e com rodízios giratórios de 2" nas cortinas laterais. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso;- Cor Branca;Dimensões aproximadas: Aberto: 1,82m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento; Fechado: 0,66m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento.	UND	47	416,00	19.552,00
1.16	<b>INALADOR NEBULIZADOR HOSPITALAR.</b> Descrição: Tensão 127 / 220 V— Bivolt automático Plugue 3 pinos. Frequência 60 Hz. Fusível 5 A - Ação rápida - 2cm. Proteção térmica 150°C.Compressor Pistão oscilante (isento de óleo). Potência nominal total 150W ou 1 /5CV. Pressão máxima a 30 PSI.	UND	75	250,78	18.808,50
1.17	<b>FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO.</b> Descrição: Fluxômetro para oxigênio, corpo injetado em Nylon, com escala graduada de 0 a 15L/MIN, comprimento da escala aproximadamente de 150 MM, bilha dupla em policarbonato. Flutuador de esfera com sistema de trava, sistema de compensação de pressão, roscas conforme norma NB 254.	UND	3	53,69	161,07
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 1 R\$</b>					<b>428.086,05</b>

**LOTE 2 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
2.1	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 120 KL.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 120 kg	UND	21	2.001,67	42.035,07
2.2	<b>CAMA HOSPITALAR COM COLCHÃO, CAPACIDADE ATÉ 160 KG.</b> Descrição: Cama hospitalar simples, cabeceira fixa, com grade, capacidade para 160 kg	UND	7	2.113,33	14.793,31
2.3	<b>BERÇO HOSPITALAR PEDIÁTRICO COM COLCHÃO.</b> Descrição: Berço hospitalar pediátrico com colchão medindo: 1,30 x 0,60 cm	UND	5	2.330,01	11.650,05



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



2.4	<b>COLCHÃO HOSPITALAR.</b> Descrição: Colchão hospitalar revestido em napa, 190 X 65 X 7 CM (C X L X A)	UND	20	450,77	9.015,40
2.5	<b>COLCHÃO HOSPITALAR INFANTIL D 23.</b> Descrição: Colchão hospitalar infantil revestido em napa, 1.30 X 60 X 10 CM (C X L X A)	UND	7	341,02	2.387,14
2.6	<b>CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA COM TAMPA.</b> Descrição: Carro para transporte de roupa suja; construído em fibreglass rodízios com diâmetro aproximado de 1,25 MM. Alça. Pará-choque de borracha em toda volta. Dimensões aproximadas: 0,90 x 0,60 x 0,80 M. Garantia mínima de 01 ano para defeito de fabricação.	UND	2	2.423,75	4.847,50
2.7	<b>CARRINHO DE EMERGÊNCIA.</b> Descrição: O carrinho de emergência para hospitais e clínicas médicas, com 4 gavetas com uma mesa superior em aço inox, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e tomada elétrica.	UND	1	2.032,42	2.032,42
2.8	<b>MESA GINECOLÓGICA ESTOFADA.</b> Descrição: Mesa Ginecológica Simples Tubular Para Exames. Acompanha par de porta-coxa estofado com haste em aço zincado e suporte para balde em pintura epoxi. Dimensões externas aproximadas 1,82 m compr. x 51,5 cm largura x 0,89 cm alt; Suporta até 150 kgs; Cubagem 0,566 M³ Medidas da embalagem 1,20 X 0,53 X 0,89; Peso 30 Kg	UND	8	1.010,00	8.080,00
2.9	<b>MESA DE MAYO.</b> Descrição: Confeccionada em aço inox AISI 304 com tubo redondo de 1" de diâmetro e 1,25mm; de espessura da parede; Bandeja em aço inox com capacidade de carga de no mínimo 5Kg; Altura regulável com anel de fixação ou manípulo no tubo externo da coluna 04 rodízios de 75 de diâmetro com garfo e aro em nylon injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano, resistentes a hipoclorito de sódio, sendo pelo menos 2 com trava de fácil acionamento. Base com sistema antiqueda; Rotação do tampo superior em no máximo 180°, para evitar queda; Dimensões aproximadas: A 0,90m a 1,30m + Bandeja de 0,50 x 0,35m; Acabamento aço inox polido; Garantia mínima de 24 meses; Certificado de comprovação da liga de aço AISI 304;	UND	11	415,00	4.565,00
2.10	<b>DETECTOR FETAL DIGITAL.</b> Descrição: Dectector fetal digital portátil, com som de alta fidelidade, alimentação por bateria alcalina de 9 volt, desligamento automático após um minuto sem detecção.	UND	12	486,08	5.832,96
2.11	<b>OTOSCOPIO.</b> Descrição: Otoscópio com chip wifi avançado para conexão visual wi-fi rápida e forte sinal WIFI evitando atrasos. A luz LED permite que você veja clara e brilhante, evitando Desfocar sua visão e resultar na limpeza cega da estrutura do produto de redesenho cegamente impedindo que a colher de ouvido universal caia para iOS e Android.	UND	12	397,29	4.767,48
2.12	<b>NEGATOSCÓPIO.</b> Descrição: Negatoscópio de parede, 2 corpos, em metal e led.	UND	8	407,50	3.260,00
2.13	<b>CARRO CURATIVO.</b> Descrição: carro curativo com balde ecom bacia totalmente em aço inoxidável. Estrutura tubular, prateleiras, varandas, balde e bacia confeccionada em aço inoxidável com acabamento polido. Quando não em uso, o balde e abacia são retráteis. Dotado de rodízios giratórios com acabamento em borrachado. DIMENSÕES APROXIMADAS: L: 400 X C: 800. X A: 800 MM. GARANTIA MINIMA: 01 ANO contra defeitos e fabricação.	UND	7	788,97	5.522,79
2.14	<b>BIOMBO HOSPITALAR.</b> Descrição: Biombo Triplo Hospitalar Dobrável, Cortinas Impermeáveis, com Rodízios; Estrutura em tubos de aço carbono redondo; Dobrável para ambos os lados, com dois eixos giratórios; Cortinas em plástico impermeável - PVC - na cor Branca; Pés com ponteiros de borracha niveladoras na cortina do meio e com rodízios	UND	15	416,00	6.240,00





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	giratórios de 2" nas cortinas laterais. Acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso;- Cor Branca,Dimensões aproximadas: Aberto: 1,82m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento; Fechado: 0,66m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento.				
2.15	<b>INALADOR NEBULIZADOR HOSPITALAR.</b> Descrição: Tensão 127 / 220 V— Bivolt automático Plugue 3 pinos. Frequência 60 Hz. Fusível 5 A - Ação rápida - 2cm. Proteção térmica 150°C.Compressor Pistão oscilante (isento de óleo). Potência nominal total 150W ou 1 /5CV. Pressão máxima a 30 PSI.	UND	25	250,78	6.269,50
2.16	<b>FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO.</b> Descrição: Fluxômetro para oxigênio, corpo injetado em Nylon, com escala graduada de 0 a 15L/MIN, comprimento da escala aproximadamente de 150 MM, bilha dupla em policarbonato. Flutuador de esfera com sistema de trava, sistema de compensação de pressão, roscas conforme norma NB 254.	UND	1	53,69	53,69
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 2 R\$</b>					<b>131.352,31</b>

**LOTE 3 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
3.1	<b>LONGARINA 3 LUGARES ACOLCHOADA, NA COR PRETA.</b> Descrição: ASSENTO; Largura: 46,0 cm; Profundidade: 43,0 cm; Espessura: 7,0 cm; ENCOSTO; Largura: 42,0 cm; Altura: 36,0 cm; Espessura: 7,0 cm; IMENSÕES E PESO; Altura do Piso ao Assento: 45,0 cm; Peso Máximo Suportado: 120kg/lugar; GARANTIA:3 meses contra defeito de fabricação	UND	105	441,72	46.380,60
3.2	<b>ESCALADA DE DOIS DEGRAUS.</b> Descrição: Escada com dois degraus e piso antiderrapante. Indicada para facilitar o acesso a camas hospitalares, mesas para massagem, uso doméstico em geral. Detalhes: • Armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada; Degrau revestido com material sintético ; antiderrapante; Pés com ponteira de pvc; Dimensões externas aproximadas: comprimento 0,38cm x largura 0,37cm x 0,41cm de altura; Altura do 1o degrau ao piso 0,18cm; Altura do 1o degrau ao 2o 0,23cm; Espessura da chapa do piso 0,91mm bitola 20; Piso de chapa de aço carbono SAE 1020	UND	15	155,03	2.325,45
3.3	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO, 07 DEGRAUS.</b> Descrição: Escada doméstica em alumínio em 7 degraus. Altura total da escada: 209 cm; Altura útil - chão ao patamar: 151 cm; Largura: 49 cm; Comprimento: 100 cm; Peso: 4,53 Kg; Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total);	UND	9	257,59	2.318,31
3.4	<b>ESCALADA DE ALUMÍNIO 3 EM 1 COM 14 DEGRAUS.</b> Descrição: Número de degraus da escada: 14 ; Altura útil da escada: 3,92 m; :: Material da escada: Alumínio; Cor da escada: Alumínio natural fosco . Capacidade de carga: 150 kgf (considerando operador + ferramentas); Massa aproximada: 6,3 kg.	UND	3	515,34	1.546,02
3.5	<b>ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI ABERTO 1.60 X 80 X 42.</b> Especificação: Material MDF. Quantidade de portas: 2 Quantidade de prateleiras: 3 Altura x Largura x Profundidade 160 cm x 80 cm x 42 cm.	UND	14	523,00	7.322,00
3.6	<b>ARMÁRIO VITRINE 01 PORTA.</b> Descrição: Porta com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras.	UND	63	671,00	42.273,00
3.7	<b>ARMÁRIO ARQUIVO.</b> Descrição: Arquivo de Aço com 04 (quatro) gavetas c/ rolamento e puxador, para pasta	UND	60	824,42	49.465,20



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	suspensa; ALTURA: 133cm; LARGURA: 47cm; PROFUNDIDADE: 55cm; PESO: 30kg total. Puxador Padrão				
3.8	<b>ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS.</b> Descrição: Armário Aço 2 Portas Multiuso 3 Prateleiras, com tranca; Quantidade de prateleiras: 03; Quantidade de portas: 02; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa das travas: 20 (0,90mm); - Dimensões aprox.: Altura: 150cm X Largura: 75cm X Profundidade: 32cm; - Pintura: Eletrostática / Epóxi; - Peso suportado: 30Kg por prateleira;- Conteúdo da Embalagem: 02 Portas; 03 Prateleiras; 01 Base; 01 Teto; 02 Fundos; 02 Laterais; 02 Travas; 01 Perfil pvc; 04 Pés niveladores + sapatas; 01 Kit de acessórios completo; 01 Manual de Montagem.	UND	90	674,27	60.684,30
3.9	<b>ESTANTE DE AÇO COM PRATELEIRA.</b> Descrição: Estante de Aço 30cm com 6 Prateleiras Reguláveis Suporta até 30kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 (0,40mm) e coluna de chapa 20 (0,90mm). Medidas após a montagem: Altura 1830mm x Largura 920mm x Profundidade 300mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.	UND	75	472,67	35.450,25
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 3 R\$</b>					<b>247.765,13</b>

**LOTE 4 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
4.1	<b>LONGARINA 3 LUGARES ACOLCHOADA, NA COR PRETA.</b> Descrição: ASSENTO; Largura: 46,0 cm; Profundidade: 43,0 cm; Espessura: 7,0 cm; ENCOSTO; Largura: 42,0 cm; Altura: 36,0 cm; Espessura: 7,0 cm; IMENSÕES E PESO; Altura do Piso ao Assento: 45,0 cm; Peso Máximo Suportado: 120kg/lugar; GARANTIA:3 meses contra defeito de fabricação	UND	35	441,72	15.460,20
4.2	<b>ESCADA DE DOIS DEGRAUS.</b> Descrição: Escada com dois degraus e piso antiderrapante. Indicada para facilitar o acesso a camas hospitalares, mesas para massagem, uso doméstico em geral. Detalhes: • Armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada; Degrau revestido com material sintético ; antiderrapante; Pés com ponteira de pvc; Dimensões externas aproximadas: comprimento 0,38cm x largura 0,37cm x 0,41cm de altura; Altura do 1o degrau ao piso 0,18cm; Altura do 1o degrau ao 2o 0,23cm; Espessura da chapa do piso 0,91mm bitola 20; Piso de chapa de aço carbono SAE 1020	UND	5	155,03	775,15
4.3	<b>ESCADA DE ALUMÍNIO, 07 DEGRAUS.</b> Descrição: Escada doméstica em alumínio em 7 degraus. Altura total da escada: 209 cm; Altura útil - chão ao patamar: 151 cm; Largura: 49 cm; Comprimento: 100 cm; Peso: 4,53 Kg; Peso Suportado: 120 Kg (Carga Total);	UND	3	257,59	772,77
4.4	<b>ESCADA DE ALUMÍNIO 3 EM 1 COM 14 DEGRAUS.</b> Descrição: Número de degraus da escada: 14 ; Altura útil da escada: 3,92 m; :: Material da escada: Alumínio; Cor da escada: Alumínio natural fosco . Capacidade de carga: 150 kgf (considerando operador + ferramentas); Massa aproximada: 6,3 kg.	UND	1	515,34	515,34
4.5	<b>ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO SEMI ABERTO 1.60 X 80 X 42.</b> Especificação: Material MDF. Quantidade de portas: 2	UND	4	523,00	2.092,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Quantidade de prateleiras: 3 Altura x Largura x Profundidade 160 cm x 80 cm x 42 cm.				
4.6	<b>ARMÁRIO VITRINE 01 PORTA.</b> Descrição: Porta com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras.	UND	21	671,00	14.091,00
4.7	<b>ARMÁRIO ARQUIVO.</b> Descrição: Arquivo de Aço com 04 (quatro) gavetas c/ rolamento e puxador, para pasta suspensa; ALTURA: 133cm; LARGURA: 47cm; PROFUNDIDADE: 55cm; PESO: 30kg total. Puxador Padrão	UND	20	824,42	16.488,40
4.8	<b>ARMÁRIO DE AÇO COM 3 PRATELEIRAS.</b> Descrição: Armário Aço 2 Portas Multiuso 3 Prateleiras, com tranca; Quantidade de prateleiras: 03; Quantidade de portas: 02; Chapa das prateleiras: 26 (0,45mm); Chapa das travas: 20 (0,90mm); - Dimensões aprox.: Altura: 150cm X Largura: 75cm X Profundidade: 32cm; - Pintura: Eletrostática / Epóxi; - Peso suportado: 30Kg por prateleira;- Conteúdo da Embalagem: 02 Portas; 03 Prateleiras; 01 Base; 01 Teto; 02 Fundos; 02 Laterais; 02 Travas; 01 Perfil pvc; 04 Pés niveladores + sapatas; 01 Kit de acessórios completo; 01 Manual de Montagem.	UND	30	674,27	20.228,10
4.9	<b>ESTANTE DE AÇO COM PRATELEIRA.</b> Descrição: Estante de Aço 30cm com 6 Prateleiras Reguláveis Suporta até 30kg distribuídos por prateleira e 120 kg no total. Espessura: Prateleira de chapa 26 (0,40mm) e coluna de chapa 20 (0,90mm). Medidas após a montagem: Altura 1830mm x Largura 920mm x Profundidade 300mm. Prateleiras com 3 dobras nas laterais e reforço central. Pintura eletrostática a pó automatizada com fosfatização. Montagem do produto por conta do cliente. As cores podem apresentar variações de tonalidade. Conteúdo da embalagem: 6 prateleiras, 8 colunas, 8 sapatas e 48 parafusos e porcas e manual de montagem.	UND	25	472,67	11.816,75
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 4 R\$</b>					<b>82.239,71</b>

**LOTE 5 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
5.1	<b>CADEIRA DE RODAS (INFANTIL).</b> Descrição: Fabricada em tubos de aço carbono; Encosto e assento em nylon; Dobrável; Freios bilaterais; Aro impulsor bilateral; Apoio para os braços fixo; Apoio para os pés fixos com elevação de panturrilha e regulagem de altura; Rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços; Garfos em aço carbono maciço; Rodas traseiras aro 20" em alumínio com pneus infláveis; Rolamento duplo blindado. Dimensões: Largura do Assento: 35cm Profundidade do Assento: 36cm ; Altura Encosto: 38cm; Altura do Assento ao Chão: 47cm; Comprimento Total da Cadeira: 70cm ; Largura Total Aberta: 58cm ; Peso da Cadeira: 12kg	UND	44	900,34	39.614,96
5.2	<b>CADEIRA DE RODAS(ADULTO).</b> Descrição: Confeccionada em alumínio aeronáutico temperado, com pintura epoxi, indicada para usuários até 100Kg. Dobrável em X, apoio de braços removíveis ou escamoteáveis; estofamento nylon com tensionamento de assento com almofada em espuma de alta densidade com mínimo 03(três)cm de espessura, forrada mesmo em tecido incorporada ao assento; grandes rodas traseiras com aros de propulsão; freio bilateral; rodas dianteiras com pneus macios com rolamentos blindados nos eixos; apoio para os pés fixo com ajuste de altura, suporte para as panturrilhas e ou posterior do calcanhar largura de	UND	45	919,67	41.385,15



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	assento 46CM. O produto deverá ser de primeira qualidade, ter acabamento perfeito, isento de quaisquer imperfeições. Garantia mínima de 01 ano. Amostra através de prospecto				
5.3	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO.</b> Descrição: Em aço carbono com pintura eletrostática, assento e encosto em nylon, dobrável, freios nas duas rodas, aro para impulsão acoplada às duas rodas, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras com aro 06 polegadas, com pneus maciços ou infláveis. Dimensões mínimas aproximadamente da cadeira: Largura do assento: 60 CM; Profundidade do assento: 50 CM; Altura do encosto: 50 CM; Altura total da cadeira: 98 CM; Profundidade total da cadeira: 110 CM; Largura total aberta: 82 CM, CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 200 KG	UND	23	1.988,46	45.734,58
5.4	<b>CADEIRA DE BANHO INFANTIL.</b> DESCRIÇÃO: Cadeira de banho infantil, com assento redutor, para crianças especiais.	UND	8	1.269,37	10.154,96
5.5	<b>CADEIRA DE BANHO SIMPLES ADULTO.</b> Descrição: Estrutura do quadro: DOBRAVEL/DESMONTAVEL; Material: ALUMINIO; Assento: COM ABERTURA; FRONTAL, LARGURA 40CM; Encosto: NÃO RECLINAVEL, ALTURA 40CM; Tilt: AUSENTE; Apoio de cabeça: AUSENTE; Apoio de braço: ESCAMOTEAVEL; Apoio de perna: REMOVIVEL; Apoio de pé: REBATIVEL; Rodas traseiras: 24"; Rodas dianteiras: 5"; Aro de propulsão: PRESENTE; Freio: BARRA SUPERIOR.	UND	20	267,50	5.350,00
5.6	<b>CADEIRA DE BANHO PARA ADULTO OBESO.</b> Descrição: cadeira de rodas para banho, utilizada em pacientes adulto obeso. Cadeira fixa com assento sanitário adulto obeso. Estrutura em tubos de aço com diâmetro mínimo de 1", espessura mínima do tubo de 1,2 MM, estrutura resistente de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 04 rodas com no mínimo estrutura resistentede de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 4 rodas com no mínimo 4" de diâmetro, freio bilateral, apoio para os pés e para os braços, indicada para pacientes com até 230 kg ou mais.	UND	23	341,07	7.844,61
5.7	<b>BALANÇA DIGITAL DE CONTROLE CORPORAL.</b> Especificação: Balança digital de controle corporal com 7 indicadores de parâmetros corporais como: peso corporal, gordura corporal, índice de massa corporal, músculo esquelético, metabolismo basal, gordura visceral e idade corporal. Além disso, tem uma função de avaliação que ajuda a entender o nível dos resultados (baixo, normal e muito elevado), também armazena até 4 perfis e a última medição. Calcula o IMC - Índice de Massa Corporal.	UND	38	129,70	4.928,60
5.8	<b>ANTROPÔMETRO PEDIÁTRICA.</b> Descrição: Régua antropométrica pediátrica; Madeira marfim; Escala de 100cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; Possui marcador removível.	UND	38	190,50	7.239,00
5.9	<b>SUORTE DE SORO COM RODÍZIO.</b> Descrição: Confeccionado em aço/ferro pintado ; Tipo pedestal; Altura Regulável e com rodízio	UND	45	230,59	10.376,55
5.10	<b>FOCO GINECOLÓGICO.</b> Descrição: Foco Clínico Ginecológico – também conhecido como refletor ambulatorial com refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos que garante uma iluminação melhor para o ambiente. Com haste superior flexível e cromada, permite uma flexibilidade e resistência maior para sua operação. O pedestal com haste inferior pintada.	UND	18	510,36	9.186,48
5.11	<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE.</b> Descrição: Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofado em espuma de alta densidade, revestidos em couro, suporte e apoio do braço em aço inox, altura regulável com extensão	UND	15	1.193,59	17.903,85





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	concomitante à inclinação do encosto, construído totalmente por sistema de molas a gás, permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios. Dimensões aproximadas 1,60 x 0,55 x 0,45 cm. Garantia mínima de 01 contra defeitos.				
5.12	<b>BANQUETA GIRATÓRIA EM AÇO INOX COM RODÍZIO.</b> Especificação: Banqueta giratória em aço inox com rodízio	UND	12	491,38	5.896,56
5.13	<b>APOIADOR DE PÉ PARA CURATIVO.</b> Descrição: Fabricado em poliproleno de grande durabilidade com a estrutura em aço cromado, possui regulador de altura e é totalmente desmontável para facilitar o trabalho do profissional. Especificações: - Apoio de pé fixo; - Regulador de altura; - A base de apoio possui 3 pontas. Disponível apenas na cor Preta. Medidas: Altura: 16,5 cm Largura: 37 cm Comprimento: 32 cm	UND	4	291,56	1.166,24
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 5 R\$</b>					<b>206.781,54</b>

**LOTE 6 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
6.1	<b>CADEIRA DE RODAS (INFANTIL).</b> Descrição: Fabricada em tubos de aço carbono; Encosto e assento em nylon; Dobrável; Freios bilaterais; Aro impulsor bilateral; Apoio para os braços fixo; Apoio para os pés fixos com elevação de panturrilha e regulagem de altura; Rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços; Garfos em aço carbono maciço; Rodas traseiras aro 20" em alumínio com pneus infláveis; Rolamento duplo blindado. Dimensões: Largura do Assento: 35cm Profundidade do Assento: 36cm ; Altura Encosto: 38cm; Altura do Assento ao Chão: 47cm; Comprimento Total da Cadeira: 70cm ; Largura Total Aberta: 58cm ; Peso da Cadeira: 12kg	UND	14	900,34	12.604,76
6.2	<b>CADEIRA DE RODAS(ADULTO).</b> Descrição: Confeccionada em alumínio aeronáutico temperado, com pintura epoxi, indicada para usuários até 100Kg. Dobrável em X, apoio de braços removíveis ou escamoteáveis; estofamento nylon com tensionamento de assento com almofada em espuma de alta densidade com mínimo 03(três)cm de espessura, forrada mesmo em tecido incorporada ao assento; grandes rodas traseiras com aros de propulsão; freio bilateral; rodas dianteiras com pneus macios com rolamentos blindados nos eixos; apoio para os pés fixo com ajuste de altura, suporte para as panturrilhas e ou posterior do calcanhar largura de assento 46CM. O produto deverá ser de primeira qualidade, ter acabamento perfeito, isento de quaisquer imperfeições. Garantia mínima de 01 ano. Amostra através de prospecto	UND	15	919,67	13.795,05
6.3	<b>CADEIRA DE RODAS PARA OBESO.</b> Descrição: Em aço carbono com pintura eletrostática, assento e encosto em nylon, dobrável, freios nas duas rodas, aro para impulsão acoplada às duas rodas, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras com aro 06 polegadas, com pneus maciços ou infláveis. Dimensões mínimas aproximadamente da cadeira: Largura do assento: 60 CM; Profundidade do assento: 50 CM; Altura do encosto: 50 CM; Altura total da cadeira: 98 CM; Profundidade total da cadeira: 110 CM; Largura total aberta: 82 CM, CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 200 KG	UND	7	1.988,46	13.919,22
6.4	<b>CADEIRA DE BANHO INFANTIL.</b> DESCRIÇÃO: Cadeira de banho infantil, com assento redutor, para crianças especiais.	UND	2	1.269,37	2.538,74
6.5	<b>CADEIRA DE BANHO SIMPLES ADULTO.</b> Descrição: Estrutura do quadro: DOBRAVEL/DESMONTAVEL; Material:	UND	6	267,50	1.605,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	ALUMINIO; Assento: COM ABERTURA; FRONTAL; LARGURA 40CM; Encosto: NÃO RECLINAVEL; ALTURA 40CM; Tilt: AUSENTE; Apoio de cabeça: AUSENTE; Apoio de braço: ESCAMOTEAVEL; Apoio de perna: REMOVIVEL; Apoio de pé: REBATIVEL; Rodas traseiras: 24"; Rodas dianteiras: 5"; Aro de propulsão: PRESENTE; Freio: BARRA SUPERIOR.				
6.6	<b>CADEIRA DE BANHO PARA ADULTO OBESO.</b> Descrição: cadeira de rodas para banho, utilizada em pacientes adulto obeso. Cadeira fixa com assento sanitário adulto obeso. Estrutura em tubos de aço com diâmetro mínimo de 1", espessura mínima do tubo de 1,2 MM, estrutura resistente de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 04 rodas com no mínimo estrutura resistentede de modo a permitir o seu encaixe sobre a bacia sanitária, provida de 4 rodas com no mínimo 4" de diâmetro, freio bilateral, apoio para os pés e para os braços, indicada para pacientes com até 230 kg ou mais.	UND	7	341,07	2.387,49
6.7	<b>BALANÇA DIGITAL DE CONTROLE CORPORAL.</b> Especificação: Balança digital de controle corporal com 7 indicadores de parâmetros corporais como: peso corporal, gordura corporal, índice de massa corporal, músculo esquelético, metabolismo basal, gordura visceral e idade corporal. Além disso, tem uma função de avaliação que ajuda a entender o nível dos resultados (baixo, norml e muito elevado), também armazena até 4 perfis e a última medição. Cálcula o IMC - Índice de Massa Corporal.	UND	12	129,70	1.556,40
6.8	<b>ANTROPÔMETRO PEDIATRICA.</b> Descrição: Régua antropométrica pediátrica; Madeira marfim; Escala de 100cm graduação em milímetros numeradas a cada centímetro; Possui marcador removível.	UND	12	190,50	2.286,00
6.9	<b>SUORTE DE SORO COM RODÍZIO.</b> Descrição: Confeccionado em aço/ferro pintado ; Tipo pedestal; Altura Regulável e com rodízio	UND	15	230,59	3.458,85
6.10	<b>FOCO GINECOLÓGICO.</b> Descrição: Foco Clínico Ginecológico – também conhecido como refletor ambulatorial com refletor de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos que garante uma iluminação melhor para o ambiente. Com haste superior flexível e cromada, permite uma flexibilidade e resistência maior para sua operação. O pedestal com haste inferior pintada.	UND	6	510,36	3.062,16
6.11	<b>CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE.</b> Descrição: Cadeira para coleta de sangue com assento, encosto, braço e descanso para os pés articulados, estofado em espuma de alta densidade, revestidos em courvim, suporte e apoio do braço em aço inox, altura regulável com extensão concomitante à inclinação do encosto, construído totalmente por sistema de molas a gás, permitindo várias posições, travamento com fácil e rápido manejo e pés com rodízios. Dimensões aproximadas 1,60 x 0,55 x 0,45 cm. Garantia mínima de 01 contra defeitos.	UND	5	1.193,59	5.967,95
6.12	<b>BANQUETA GIRATÓRIA EM AÇO INOX COM RODÍZIO.</b> Especificação: Banqueta giratória em aço inox com rodízio	UND	4	491,38	1.965,52
6.13	<b>APOIADOR DE PÉ PARA CURATIVO.</b> Descrição: Fabricado em poliprolileno de grande durabilidade com a estrutura em aço cromado, possui regulador de altura e é totalmente desmontável para facilitar o trabalho do profissional. Especificações: - Apoio de pé fixo; - Regulador de altura; - A base de apoio possui 3 pontas. Disponível apenas na cor Preta. Medidas: Altura: 16,5 cm Largura: 37 cm Comprimento: 32 cm	UND	1	291,56	291,56
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 6 R\$</b>					<b>65.438,70</b>

**LOTE 7 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

Trav. José Jorge, S/N  
Campo Velho, 63907-010 - Quixadá-CE



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
7.1	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 9.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 9000 BTUs; Ciclo Frio; Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim;Voltagem 220 V; Garantia mínima de 01 ano	UND	41	2.075,03	85.076,23
7.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade (BTU/h) 12.000 BTUs 220V; Ciclo Frio; Classificação Energética A; Controle Remoto Sim; Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora 15 ;Filtro anti-bactéria Sim;Garantia mínima de 01 ano	UND	101	1.524,33	153.957,33
7.3	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração (BTU/h) 18.000; Ciclo Frio. Classificação Energética A; Controle Remoto Sim;Voltagem 220v; Garantia mínima de 01 ano	UND	32	2.407,51	77.040,32
7.4	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 24.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 24000 BTUs; Ciclo Frio;Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim; Voltagem 220 V;Garantia mínima de 01 ano	UND	20	3.393,13	67.862,60
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 7 R\$</b>					<b>383.936,48</b>

**LOTE 8 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
8.1	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 9.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 9000 BTUs; Ciclo Frio; Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim;Voltagem 220 V; Garantia mínima de 01 ano	UND	13	2.075,03	26.975,39
8.2	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 12.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade (BTU/h) 12.000 BTUs 220V; Ciclo Frio; Classificação Energética A; Controle Remoto Sim; Distância Máxima entre Evaporadora e Condensadora 15 ;Filtro anti-bactéria Sim;Garantia mínima de 01 ano	UND	33	1.524,33	50.302,89
8.3	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 18.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração (BTU/h) 18.000; Ciclo Frio. Classificação Energética A; Controle Remoto Sim;Voltagem 220v; Garantia mínima de 01 ano	UND	10	2.407,51	24.075,10
8.4	<b>APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL 24.000BTUS.</b> Descrição: Capacidade de Refrigeração 24000 BTUs; Ciclo Frio;Classificação Energética A ;Controle Remoto Sim; Voltagem 220 V;Garantia mínima de 01 ano	UND	6	3.393,13	20.358,78
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 8 R\$</b>					<b>121.712,16</b>

**LOTE 9 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
9.1	<b>MESA REDONDA PLÁSTICO (PVC).</b> Descrição: Mesa Multiuso Plástica Redonda Desmontável Branca; espaço para 4 lugares; Fabricada com o polipropileno maior resistência e durabilidade.	UND	38	218,00	8.284,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



9.2	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO.</b> Descrição: 100% polipropileno (resina virgem - alemã). Não é feita com plástico reciclado. Possui design italiano, é anatômica, e sem apoio para os braços, empilhável e possui capacidade para 182kg - uso irrestrito - certificado pelo INMETRO. Medidas: 51 x 43 x 89 cm (L x P x A).	UND	300	29,80	8.940,00
9.3	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO PALITO, SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira fixa em aço, tubo 7/8 ; capacidade de carga 110 kg; altura do assento ao chão 45 cm , assento e o encosto; da cadeira é fabricado com espuma laminada.	UND	96	120,70	11.587,20
9.4	<b>CADEIRA GIRATÓRIA MODELO SECRETÁRIA, SEM BRAÇOS, TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira Secretária Base a Gás é estofada com espuma injetada, com regulagem de altura , com base em Polipropileno de alta resistência, assento e encosto em tecido com espuma injetada pés com rodízio, que facilita a movimentação.	UND	113	231,94	26.209,22
9.5	<b>CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA.</b> Descrição: Cadeira presidente giratória preta, o assento em tecido com espuma laminada, encosto com estrutura em aço na cor preta e revestimento em tecido tela (mesh). Possui um apoio para a lombar e revestimento no topo da cadeira em couro. A função relax com inclinação de até 15 graus com ativação na mesma alavanca da regulagem de altura. Dimensões Aproximadas: - Altura Mínima 107 cm; - Altura máxima 117 cm; - Altura do encosto 49 cm; - Altura do assento ao braço: Fixo 20 cm; - Altura do assento ao chão Mínimo: 34 cm; - Altura do assento ao chão Máximo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Mínimo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Máximo: 55 cm; - Largura: 54 cm; - Profundidade: 64cm. Garantia mínima de 90 dias a partir do recebimento.	UND	21	601,59	12.633,39
9.6	<b>CADEIRA PARA ESCRITÓRIO PRESIDENTE ESTOFADA GIRATÓRIA.</b> DESCRIÇÃO: Características: Base em metal. Base Giratória com rodízios; Assento e encosto em Couro P.U. Possui regulagem de altura. Suporte para braços. Dimensões da Cadeira (L x A x P) ;64 x 106 - 114 cm x 54 cm ; Altura Máxima do Assento da Cadeira 42 cm; Altura Mínima do Assento da Cadeira 34 cm; Altura (cm) 114 cm; Largura (cm) 54 cm; Profundidade (cm) 54 cm; suporta até 120 Kg	UND	3	545,44	1.636,32
9.7	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO, ILHA COM 4 MESAS EM FORMATO DE L, WOKSTART.</b> Descrição: Estação de Trabalho 4 Lugares Mesas Delta 1,50 x 1, 50, com gavetas; Altura 73 cm, na cor cinza. Material em MDF.	UND	24	795,88	19.101,12
9.8	<b>MESA PARA ESCRITÓRIO RETA, COM GAVETAS.</b> Descrição: Mesa para escritório em material MDF, medindo 1,20 x 0,60, na cor cinza.	UND	75	605,90	45.442,50
9.9	<b>MESA DE REUNIÃO.</b> Descrição: 8 Lugares, Tamanho: (2,5m), Tampo e estrutura em MDP BP de 18 ou 25mm; Opção de tampo com box metálico para tomadas, com passa-cabos com tampa articulada ou sem passa-cabos; • Pés metálicos com passagem de fiação embutida; Sapatas niveladoras;	UND	15	990,00	14.850,00
9.10	<b>MESA PARA COMPUTADOR TECLADO RETRÁTIL.</b> Descrição: Mesa para computador teclado retrátil produzido em MDF possui cantos arredondados. A mesa possui base para teclado com corrediças metálicas, possui rodízios com travas, possibilitando o deslocamento com facilidade e segurança.	UND	60	277,67	16.660,20
9.11	<b>MESA PARA IMPRESSORA, EM MDF.</b> Descrição: Mesa para impressora medindo 0,60 x 0,40 cm, em material em MDF.	UND	30	136,33	4.089,90
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 9 R\$</b>					<b>169.433,85</b>





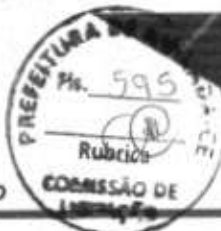
**LOTE 10 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
10.1	<b>MESA REDONDA PLÁSTICO (PVC).</b> Descrição: Mesa Multiuso Plástica Redonda Desmontável Branca; espaço para 4 lugares; Fabricada com o polipropileno maior resistência e durabilidade.	UND	12	218,00	2.616,00
10.2	<b>CADEIRA DE PLÁSTICO.</b> Descrição: 100% polipropileno (resina virgem - alemã). Não é feita com plástico reciclado. Possui design italiano, é anatômica, e sem apoio para os braços, empilhável e possui capacidade para 182kg - uso irrestrito - certificado pelo INMETRO. Medidas: 51 x 43 x 89 cm (L x P x A).	UND	100	29,80	2.980,00
10.3	<b>CADEIRA DE ESCRITÓRIO PALITO, SECRETÁRIA FIXA TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira fixa em aço, tubo 7/8 ; capacidade de carga 110 kg; altura do assento ao chão 45 cm , assento e o encosto; da cadeira é fabricado com espuma laminada.	UND	32	120,70	3.862,40
10.4	<b>CADEIRA GIRATÓRIA MODELO SECRETÁRIA, SEM BRAÇOS, TECIDO PRETO.</b> Descrição: Cadeira Secretária Base a Gás é estofada com espuma injetada, com regulagem de altura , com base em Polipropileno de alta resistência, assento e encosto em tecido com espuma injetada pés com rodízio, que facilita a movimentação.	UND	37	231,94	8.581,78
10.5	<b>CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA.</b> Descrição: Cadeira presidente giratória preta, o assento em tecido com espuma laminada, encosto com estrutura em aço na cor preta e revestimento em tecido tela (mesh). Possui um apoio para a lombar e revestimento no topo da cadeira em couro. A função relax com inclinação de até 15 graus com ativação na mesma alavanca da regulagem de altura. Dimensões Aproximadas: - Altura Mínima 107 cm; - Altura máxima 117 cm; - Altura do encosto 49 cm; - Altura do assento ao braço: Fixo 20 cm; - Altura do assento ao chão Mínimo: 34 cm; - Altura do assento ao chão Máximo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Mínimo: 45 cm; - Altura do braço ao chão Máximo: 55 cm; - Largura: 54 cm; - Profundidade: 64cm. Garantia mínima de 90 dias a partir do recebimento.	UND	7	601,59	4.211,13
10.6	<b>CADEIRA PARA ESCRITÓRIO PRESIDENTE ESTOFADA GIRATÓRIA.</b> DESCRIÇÃO: Características: Base em metal. Base Giratória com rodízios; Assento e encosto em Couro P.U. Possui regulagem de altura. Suporte para braços. Dimensões da Cadeira (L x A x P) ;64 x 106 - 114 cm x 54 cm ; Altura Máxima do Assento da Cadeira 42 cm; Altura Mínima do Assento da Cadeira 34 cm; Altura (cm) 114 cm; Largura (cm) 54 cm; Profundidade (cm) 54 cm; suporta até 120 Kg	UND	1	545,44	545,44
10.7	<b>ESTAÇÃO DE TRABALHO, ILHA COM 4 MESAS EM FORMATO DE L, WOKSTART.</b> Descrição: Estação de Trabalho 4 Lugares Mesas Delta 1,50 x 1, 50, com gavetas; Altura 73 cm, na cor cinza. Material em MDF.	UND	8	795,88	6.367,04
10.8	<b>MESA PARA ESCRITÓRIO RETA, COM GAVETAS.</b> Descrição: Mesa para escritório em material MDF, medindo 1,20 x 0,60, na cor cinza.	UND	25	605,90	15.147,50
10.9	<b>MESA DE REUNIÃO.</b> Descrição: 8 Lugares. Tamanho: (2,5m), Tampo e estrutura em MDP BP de 18 ou 25mm; Opção de tampo com box metálico para tomadas, com passa-cabos com tampa articulada ou sem passa-cabos; • Pés metálicos com passagem de fiação embutida; Sapatas	UND	5	990,00	4.950,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	niveladoras;				
10.10	<b>MESA PARA COMPUTADOR TECLADO RETRÁTIL.</b> Descrição: Mesa para computador teclado retrátil produzido em MDF possui cantos arredondados. A mesa possui base para teclado com correções metálicas, possui rodízios com travas, possibilitando o deslocamento com facilidade e segurança.	UND	20	277,67	5.553,40
10.11	<b>MESA PARA IMPRESSORA, EM MDF.</b> Descrição: Mesa para impressora medindo 0,60 x 0,40 cm, em material em MDF.	UND	10	136,33	1.363,30
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 10 R\$</b>					<b>56.177,99</b>

**LOTE 11 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
11.1	<b>COZINHA DE PAREDE COMPACTA EM AÇO COM 03 PEÇAS.</b> Descrição: Cozinha de parede compacta em aço 03 peças; Confeccionado com materiais de resistência e qualidade: Altura: 150 cm; Largura: 190 cm; Profundidade: 35,5 cm; Peso: 42,5 kg; Acabamento: bp uv; Possui Gavetas: 02; Possui Portas: 03; Possui Prateleiras: 04. Possui Nicho: 03; Tipo de Porta: Misto (Bater e Basculante); Tipo de Puxador da Porta: Externo.	UND	8	1.019,33	8.154,64
11.2	<b>FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS.</b> Descrição: Fogão doméstico: Piso material chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; Tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 KW e 02 queimadores família 2KW; Tipo de chapa: Simples; Tipo de acendimento mesa e forno: Manual; Possuir do INMETRO; Grandes fixas e botões removíveis; Mesa sem ração; Válvula de segurança; Possuir dispositivo de segurança para o forno; Capacidade do forno: 56 litros; Prateleiras: 01 fixa; Auto limpante; Pés Altos; Proteção térmica traseira; Tipo de gás: GLP; Eficiência energética mesa e forno; Classe A/B; Alimentação: BIVOLT; GARANTIA : MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UND	30	784,00	23.520,00
11.3	<b>MICRO-ONDAS 20 L.</b> Descrição: Painel numérico, menu Uso Fácil, Trava de Segurança e tecla ligar + 30 segundos.Voltagem 220 Volts; Menu Descongelar, Tecla Início + 30s;Prato giratório: sim; Potência : 1130W	UND	32	626,33	20.042,56
11.4	<b>GELADEIRA , NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA 300LTS.</b> Descrição: Tipo geladeira uma porta, frost free, capacidade mínimo de 301 e máximo de 350 litros. Classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, tensão 220 V. Garantia mínima de 12 meses.	UND	30	2.354,28	70.628,40
11.5	<b>GELÁGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS.</b> Descrição: Gelágu de coluna com 02 torneiras, aceita copos grandes, corrente: 1,60/0,9, alças laterais, bandeja de água removível.	UND	27	831,38	22.447,26
11.6	<b>VENTILADOR DE COLUNA.</b> Descrição Ventilador de Coluna Oscilante Turbo Vento com 5 Pás EVC 60 Bivolt ,com altura ajustável de até 1,7 metros.	UND	77	245,63	18.913,51
11.7	<b>VENTILADOR DE PAREDE 60 CM.</b> Descrição: Ventilador de Parede 60cm e Turbo Vento com 5 Pás EVP 60 Bivolt	UND	92	249,50	22.954,00
11.8	<b>FRIGOBAR 220V, COR BRANCA.</b> Descrição: Capacidade 117 litros; Consumo 19(kwh); Potência 80W; cor branca; selo procel; com congelador; controle de temperatura; grades removíveis; porta reversível; voltagem 220v; Dimensões aproximadas do produto 86x47,8x51,6cm; peso aproximado 30kg; Selo Procel.	UND	15	1.544,87	23.173,05



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



11.9	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE, 19 LITROS.</b> Descrição: Liquidificador industrial basculante, 19 litros, copo inox, dimensões: (L x A x P) 43 x 115 x 56 cm, peso: 19,3 Kg. Garantia de 06 meses	UND	3	1.509,82	4.529,46
11.10	<b>LIQUIDIFICADOR, NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES E CAPACIDADE PARA 1.5L.</b> Descrição: Liquidificador, no mínimo 2 velocidades e capacidade mínima de 1.5L. voltagem: 220v	UND	26	143,27	3.725,02
11.11	<b>FRITADEIRA ELÉTRICA AIR FRYER 4 LITROS.</b> Descrição: controle de temperatura até 200°C, timer com aviso sonoro, desligamento automático, Capacidade Total 4 L, Potência 1500 W, Voltagem 220V.	UND	21	576,63	12.109,23
11.12	<b>MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, ROÇADEIRA SEMIPROFISSIONAL.</b> Descrição: Tipo de fonte de energia 220V; Voltagem 220 Volts; Cavalos de potência 1000 hp.	UND	3	1.476,33	4.428,99
11.13	<b>FREEZER VERTICAL 01 PORTA.</b> Descrição: Freezer vertical doméstico de 01 porta, linha branca, sistema de refrigeração frostfree. O refrigerador deve possuir selo INMETRO apresentando classificação energética 'A' e voltagem de 220V.	UND	2	3.939,61	7.879,22
11.14	<b>FERRO ELÉTRICO INDUSTRIAL.</b> Especificação: Ferro de passar com resistência para caldeiras. Ideal para uso em confecções e lavanderias. Potência de 1350w. Base de Duro Alumínio com pintura teflon ada.	UND	2	1.502,38	3.004,76
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 11 R\$</b>					<b>245.510,10</b>

**LOTE 12 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
12.1	<b>COZINHA DE PAREDE COMPACTA EM AÇO COM 03 PEÇAS.</b> Descrição: Cozinha de parede compacta em aço 03 peças; Confeccionado com materiais de resistência e qualidade; Altura: 150 cm; Largura: 190 cm; Profundidade: 35,5 cm; Peso: 42,5 kg; Acabamento: bp uv; Possui Gavetas: 02; Possui Portas: 03; Possui Prateleiras: 04. Possui Nicho: 03; Tipo de Porta: Misto (Bater e Basculante); Tipo de Puxador da Porta: Externo.	UND	2	1.019,33	2.038,66
12.2	<b>FOGÃO DOMESTICO 4 BOCAS.</b> Descrição: Fogão doméstico: Piso material chapa de aço; mesa em inox; puxador de aço; tampa de vidro temperado; Tipo de queimadores: 02 queimadores pequenos 1,7 KW e 02 queimadores família 2KW; Tipo de chapa: Simples; Tipo de acendimento mesa e forno: Manual; Possuir do INMETRO; Grandes fixas e botões removíveis; Mesa sem razão; Válvula de segurança; Possuir dispositivo de segurança para o forno; Capacidade do forno: 56 litros; Prateleiras: 01 fixa; Auto limpante; Pés Altos; Proteção térmica traseira; Tipo de gás: GLP; Eficiência energética mesa e forno; Classe A/B; Alimentação: BIVOLT; GARANTIA : MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UND	10	784,00	7.840,00
12.3	<b>MICRO-ONDAS 20 L.</b> Descrição: Pannel numérico, menu Uso Fácil, Trava de Segurança e tecla ligar + 30 segundos. Voltagem 220 Volts; Menu Descongelar; Tecla Início + 30s; Prato giratório: sim; Potência : 1130W	UND	10	626,33	6.263,30
12.4	<b>GELADEIRA , NO MÍNIMO CAPACIDADE PARA 300LTS.</b> Descrição: Tipo geladeira uma porta, frost free, capacidade mínimo de 301 e máximo de 350 litros. Classificação de eficiência energética nível A emitido pelo programa Brasileiro de Etiquetagem PBE do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO, tensão 220	UND	10	2.354,28	23.542,80



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação

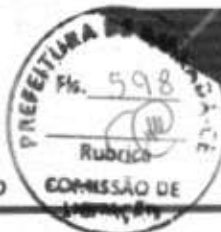


	V. Garantia mínima de 12 meses.				
12.5	<b>GELÁGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS.</b> Descrição: Geláguia de coluna com 02 torneiras, aceita copos grandes, corrente: 1,60/0,9, alças laterais, bandeja de água removível.	UND	9	831,38	7.482,42
12.6	<b>VENTILADOR DE COLUNA.</b> Descrição Ventilador de Coluna Oscilante Turbo Vento com 5 Pás EVC 60 Bivolt ,com altura ajustável de até 1,7 metros.	UND	25	245,63	6.140,75
12.7	<b>VENTILADOR DE PAREDE 60 CM.</b> Descrição: Ventilador de Parede 60cm e Turbo Vento com 5 Pás EVP 60 Bivolt	UND	30	249,50	7.485,00
12.8	<b>FRIGOBAR 220V, COR BRANCA.</b> Descrição: Capacidade 117 litros; Consumo 19(kwh); Potência 80W; cor branca; selo procel; com congelador; controle de temperatura; grades removíveis; porta reversível; voltagem 220v; Dimensões aproximadas do produto 86x47,8x51,6cm; peso aproximado 30kg; Selo Procel.	UND	5	1.544,87	7.724,35
12.9	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE, 19 LITROS.</b> Descrição: Liquidificador industrial basculante, 19 litros, copo inox, dimensões: (L x A x P) 43 x 115 x 56 cm, peso: 19,3 Kg. Garantia de 06 meses	UND	1	1.509,82	1.509,82
12.10	<b>LIQUIDIFICADOR, NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES E CAPACIDADE PARA 1.5L.</b> Descrição: Liquidificador, no mínimo 2 velocidades e capacidade mínima de 1,5L. voltagem: 220v	UND	8	143,27	1.146,16
12.11	<b>FRITADEIRA ELÉTRICA AIR FRYER 4 LITROS.</b> Descrição: controle de temperatura até 200°C, timer com aviso sonoro, desligamento automático, Capacidade Total 4 L, Potência 1500 W, Voltagem 220V.	UND	7	576,63	4.036,41
12.12	<b>MÁQUINA DE CORTAR GRAMA, ROÇADEIRA SEMIPROFISSIONAL.</b> Descrição: Tipo de fonte de energia 220V; Voltagem 220 Volts; Cavalos de potência 1000 hp.	UND	1	1.476,33	1.476,33
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 12 R\$</b>					<b>76.686,00</b>

**LOTE 13 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
13.1	<b>SMART TV HD LED 32".</b> Descrição Recursos de Áudio: 2.0 (virtual surround   Dolby Audio); Recursos/Funcionalidades: Virtual Surround Sound, Conversor Digital, Modo Hotel Consumo (KW/h): 48W; Tipo de Tv: Smart TV; Tecnologia de tela: LED; Polegadas:32"; Monitor: HD; Taxa de atualização: 60Hz; Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz; Quantidades de entradas USB: 1; Local das entradas USB: 1 entrada lateral; HDMI: 2; Local das entradas HDMI: 1 entrada lateral; Outras conexões: 1 entrada HDMI traseira; Timer on/off: sim; Wi-Fi integrado: Sim; Conversor digital integrado: sim; Sleep Timer: Sim; Closed Caption: sim; Potência do Áudio (RMS): 10 w (5w + 5w); Cor : Preto; Garantia do Fornecedor: mínimo de 12 meses.	UND	39	1.525,24	59.484,36
13.2	<b>SMART TV 43 POLEGADAS.</b> Descrição: Tipo de TV: Smart TV; Cor: Preto; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 43" Resolução Full HD; Recursos de vídeo:PQI(picture Quality Index)- 200/ Modeo Filme/ Modo Natural; Potência do Áudio (RMS): 20 W (RMS); Quantidade de entradas USB; mínimo 1; Quantidade de entradas HDMI: mínimo 02 traseiras; Processador: HyoerReal wi-fi integrado conversor digital intregado: sim; Sleep timer: sim; Closed Caption: sim; Consumo (kw/h): 105w; Garantia do fornecedor: mínimo de 12 meses	UND	11	2.179,00	23.969,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 13 R\$</b>					<b>83.453,36</b>





**LOTE 14 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
14.1	<b>SMART TV HD LED 32".</b> Descrição Recursos de Áudio: 2.0 (virtual surround   Dolby Audio); Recursos/Funcionalidades: Virtual Surround Sound, Conversor Digital, Modo Hotel Consumo (KW/h): 48W; Tipo de Tv: Smart TV; Tecnologia de tela: LED; Polegadas:32"; Monitor: HD; Taxa de atualização: 60Hz; Taxa de atualização com Tecnologia: 60Hz; Quantidades de entradas USB: 1; Local das entradas USB: 1 entrada lateral; HDMI: 2; Local das entradas HDMI: 1 entrada lateral; Outras conexões: 1 entrada HDMI traseira; Timer on/off: sim; Wi-Fi integrado:Sim; Conversor digital integrado: sim; Sleep Timer: Sim; Closed Caption: sim; Potência do Áudio (RMS): 10 w (5w + 5w); Cor : Preto; Garantia do Fornecedor: mínimo de 12 meses.	UND	13	1.525,24	19.828,12
14.2	<b>SMART TV 43 POLEGADAS.</b> Descrição: Tipo de TV: Smart TV; Cor: Preto; Tecnologia da Tela: LED; Polegadas: 43" Resolução Full HD; Recursos de vídeo:PQL(picture Quality Index)- 200/ Modeo Filme/ Modo Natural; Potência do Áudio (RMS): 20 W (RMS); Quantidade de entradas USB; mínimo 1; Quantidade de entradas HDMI: mínimo 02 traseiras; Processador: HyoeerReal wi-fi integrado conversor digital integrado: sim; Sleep timer: sim; Closed Caption: sim; Consumo (kw/h): 105w; Garantia do fornecedor: mínimo de 12 meses	UND	3	2.179,00	6.537,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 14 R\$</b>					<b>26.365,12</b>

**LOTE 15 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
15.1	<b>SWITH DE MESA DE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS.</b> Descrição: Portas: 6*10 /100 / 1000M Base-T Ethernet ports (Auto mdi / mdix). Dimensão: 294 mm178 mm44 mm, 1U height; Capacidade de comutação: 32Gbps / non-blocking ; Capacidade de encaminhamento: 23.8 mpps; Proteção contra descargas atmosféricas: 6KV for power supply 6KV for all RJ45 ports.	UND	23	1.146,14	26.361,22
15.2	<b>SWITH DE MESA DE 8 PORTAS 10/1000MBP/1000MBP.</b> Descrição: Padrões e Protocolos: ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto mdi / mdi - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm /- Consumo máximo de energia: 3.9W; - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	UND	21	176,41	3.704,61
15.3	<b>COMPUTADOR COMPLETO.</b> Descrição: Computador completo com processador 3.9 GHz com 3MB de cache para soquete LGA-1151, com processador gráfico HD Graphics 630 com suporte para tecnologia 4k (4096 x 2304 Hz, compatível com Direct x 12 e Open Gl 4.4, Memória DDR4 de 8 GB, ssd de 240GB, com placa de video UDH 610, monitor 19.5 LED HDMI Skil pro, acompanhado de teclado multimídia e mouse USB.	UND	45	2.210,34	99.465,30
15.4	<b>MONITOR LED 19".</b> Descrição: Conexões D-sub, HDMI, HP Out (P2); Voltagem Bivolt ;Tipo de Monitor LED Ângulo de Visão 90°/ 65°; Tempo de Resposta Monitor 2ms ;Pedestal	UND	29	832,24	24.134,96



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Incluso; Garantia mínima de 01 ano				
15.5	<b>NOBREAK 700VA PARA COMPUTADORES.</b> Descrição: Nobreak 700va para computadores	UND	32	627,00	20.064,00
15.6	<b>FONTE ATX 500W 20/24 PINOS.</b> Descrição: Especificações -Marca: Brazil pc; -Modelo: BPC/5330; -Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm; -Potência: 500W Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos; 1 x pci Express 6 pinos; 1 x Auxiliar atx 4 Pinos; 2 x Conectores ide 4 x Conectores de energia satã.	UND	39	218,15	8.507,85
15.7	<b>ROTEADOR WIRELESS.</b> Descrição: padrão wireless - 802.11ac Banda de frequência 2,4 GHz / 5 GHz. Com taxas de transmissão de até 450Mbps tipo de antena: 4 antenas.	UND	29	263,71	7.647,59
15.8	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA,SCANNER E FAX) -</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax opcional); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.	UND	15	2.059,67	30.895,05
15.9	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA E SCANNER - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERISTICAS COMERCIAIS: WELCOME SCREEN/VIDEO, LOCK MODE, HOTEL MODE, MULTI-IR, CODE, USG CLONING, IR OUT, USB AUTO PLAY-BACK+, TIME SCHEDULER. ITERFACE: TRASEIRO RF IN, AV IN (COMPARTILHADO COM COMPONENTE), COMPONENT IN + AUDIO, HDMI IN, USB 2.0, RS-232C; DETALHE DA IMPRESSORA: SOFTWARE INCLUIDO; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA; RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS. 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGNETA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZZO DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA 3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760X1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL. ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 21,6X29,7CM (8,5"X11,7"). VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA: PRETO 33PPM/EM CORES 15PPM. NORMAL: PRETO 10PPM/EM CORES 5PPM. MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHO DE PAPEL: 10X15CM (4"X6"), 13X18CM (5"X7")CM, 20X25 (8"X10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6X35,6), A4, A5, A6 E B5. TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TITPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL SULFITE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA. TIPO DE ENVELOPE: N° 10, DL (110X220MM), C6 (114X162MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS/10 FOLHAS. CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS. ESPECIFICAÇÃO DE SCANNER: TIPO DE SCANNER - BASE PLANA COM SENSOR DE LINHA CIS COLORIDO. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600DPI. RESOLUÇÃO DE HARDWARE DE 600X1200DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 9600X9600DPI. PROFUNDIDADE DE BIT DE COR DE 48BITS. LEIAUTES DE 10X15CM (4"X6"), CARTA, A4. CAIXA CONTENDO</b>	UND	3	2.356,92	7.070,76



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



IMPRESSORA ECOTANK, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFA DE TINTA PRETA, 3 GARRAFAS DE TINTAS COLORIDAS.				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 15 R\$</b>				<b>227.851,34</b>

**LOTE 16 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
16.1	<b>SWITH DE MESA DE 16 PORTAS GIGABIT 10/100/1000MBPS.</b> Descrição: Portas: 6*10 /100 / 1000M Base-T Ethernet ports (Auto mdi / mdix). Dimensão: 294 mm178 mm44 mm, 1U height; Capacidade de comutação: 32Gbps / non-blocking ; Capacidade de encaminhamento: 23.8 mpps; Proteção contra descargas atmosféricas: 6KV for power supply 6KV for all RJ45 ports.	UND	7	1.146,14	8.022,98
16.2	<b>SWITH DE MESA DE 8 PORTAS 10/1000MBP/1000MBP.</b> Descrição: Padrões e Protocolos: ieee 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x - Interface: 8x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto mdi / mdi - Fonte de Alimentação Externa: Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A); - Dimensões (LxCxA): 127 x 66.5 x 23 mm /- Consumo máximo de energia: 3.9W; - Dissipação de calor máxima: 13.299 BTU/h	UND	7	176,41	1.234,87
16.3	<b>COMPUTADOR COMPLETO.</b> Descrição: Computador completo com processador 3.9 GHz com 3MB de cache para soquete LGA-1151, com processador gráfico HD Graphics 630 com suporte para tecnologia 4k (4096 x 2304 Hz, compatível com Direct x 12 e Open Gl 4.4, Memória DDR4 de 8 GB, ssd de 240GB, com placa de video UDH 610, monitor 19.5 LED HDMI Skill pro, acompanhado de teclado multimídia e mouse USB.	UND	15	2.210,34	33.155,10
16.4	<b>MONITOR LED 19".</b> Descrição: Conexões D-sub, HDMI, HP Out (P2); Voltagem Bivolt ;Tipo de Monitor LED Ângulo de Visão 90°/ 65°; Tempo de Resposta Monitor 2ms ;Pedestal Incluso; Garantia mínima de 01 ano	UND	9	832,24	7.490,16
16.5	<b>NOBREAK 700VA PARA COMPUTADORES.</b> Descrição: Nobreak 700va para computadores	UND	10	627,00	6.270,00
16.6	<b>FONTE ATX 500W 20/24 PINOS.</b> Descrição: Especificações -Marca: Brazil pc; -Modelo: BPC/5330; -Bivolt: Sim (115v-230v), Manual -Cooler: 12x12cm; -Potência: 500W Conexões: 1 x Alimentação 20 + 4 pinos; 1 x pci Express 6 pinos; 1 x Auxiliar atx 4 Pinos; 2 x Conectores ide 4 x Conectores de energia satã.	UND	13	218,15	2.835,95
16.7	<b>ROTEADOR WIRELESS.</b> Descrição: padrão wireless - 802.11ac Banda de frequência 2,4 GHz / 5 GHz. Com taxas de transmissão de até 450Mbps tipo de antena: 4 antenas.	UND	9	263,71	2.373,39
16.8	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA,SCANNER E FAX) -</b> Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax opcional); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33,6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia mínima de 12 meses.	UND	5	2.059,67	10.298,35
16.9	<b>IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA E</b>	UND	1	2.356,92	2.356,92



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p><b>SCANNER - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, CARACTERÍSTICAS COMERCIAIS:</b> WELCOME SCREEN/VIDEO, LOCK MODE, HOTEL MODE, MULTI-IR, CODE, USG CLONING, IR OUT, USB AUTO PLAY-BACK+, TIME SCHEDULER. ITERFACE: TRASEIRO RF IN, AV IN (COMPARTILHADO COM COMPONENTE), COMPONENT IN + AUDIO, HDMI IN, USB 2.0, RS-232C; <b>DETALHE DA IMPRESSORA:</b> SOFTWARE INCLUIDO; CONFIGURAÇÃO DE TINTA: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS. 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGNETA, AMARELO) RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS; IMPRIMIR: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZZO DE 4 CORES (CMYK); TAMANHO MÍNIMO DE GOTÍCULA DE TINTA 3 PICOLITROS. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO ATÉ 5760X1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM DIVERSOS TIPOS DE PAPEL. ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 21,6X29,7CM (8,5"X11,7"). VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÁXIMA: PRETO 33PPM/EM CORES 15PPM. NORMAL: PRETO 10PPM/EM CORES 5PPM. MANUSEIO DO PAPEL: TAMANHO DE PAPEL: 10X15CM (4"X6"), 13X18CM (5"X7")CM, 20X25 (8"X10") CARTA, LEGAL, OFICIO (21,6X35,6), A4, A5, A6 E B5. TIPOS DE PAPEL: SUPORTA DIFERENTES TITPOS DE PAPEIS EPSON, PAPEL SULFITE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA. TIPO DE ENVELOPE: N° 10, DL (110X220MM), C6 (114X162MM). ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICO PARA JATO DE TINTA. CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS/10 FOLHAS. CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS. <b>ESPECIFICAÇÃO DE SCANNER:</b> TIPO DE SCANNER - BASE PLANA COM SENSOR DE LINHA CIS COLORIDO. RESOLUÇÃO ÓPTICA DE 600DPI. RESOLUÇÃO DE HARDWARE DE 600X1200DPI. RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 9600X9600DPI. PROFUNDIDADE DE BIT DE COR DE 48BITS. LEIAUTES DE 10X15CM (4"X6"), CARTA, A4. CAIXA CONTENDO IMPRESSORA ECOTANK, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO USB, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFFA DE TINTA PRETA, 3 GARRAFAS DE TINTAS COLORIDAS.</p>				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 16 R\$</b>				<b>74.037,72</b>

**LOTE 17 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
17.1	<p><b>PROJETOR MULTIMIDIA (DATASKOW).</b> Descrição: protetor multimidia (datashow): luminosidade (lúmens): 3300 ANSI lumens 15000:1; tecnologia: DLP; formato da tela: 4:3; tamanho da imagem: 60" - 300"; duração da lâmpada (hs): até 10.000 horas; acessórios inclusos: 1 controle remoto, 1 cabo de força, 1 manual de instrução em CD, 1 guia rádodeuso, 1 certificadorde garantia e 1 cabo VGA; sistema de cores : 1.07 bilhões de cores; resolução máxima: wuxga, rb(1920 x 1200); taxa de contraste: 13000:1; conexões: entrada usb, entrada s-video, entrada de video omposto rca, entrada 2x viga, entrada de video rgb, entrada de video componente, entrada 2x HOMI, entrada rs232, entrada ir receiver; alto falante 2w mono; votagem: bivolt; garantia do fabricante: 2 anos para o projetor e 1 ano para lâmpada que acompanha o produto.</p>	UND	6	3.029,63	18.177,78
17.2	<p><b>APARELHO CELULAR.</b> Descrição: O aparelho deverá</p>	UND	38	1.052,30	39.987,40





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	dispor, ao menos dos seguintes recursos: Tecnologia Quad Band(850/900/1800/1900); Dual-sim; Memória interna de 64GB (mínimo) expansível até no mínimo de 256GB (micro SD); 4GB de memória RAM; Processador Quad-Core; Bateria de Lítio de 3.000Mah (mínimo); Câmera Frontal e Traseira uma com no mínimo 13MP; Display com visor Colorido de no mínimo 5 polegadas (IPS LCD) ; Peso máximo 150g- Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; Sensores: Acelerômetro, Sensor de proximidade, Impressão digital; Cor Preto.				
17.3	<b>MICROFONE SEM FIO.</b> Descrição: Microfones Sem Fio Leson Ls902 Digital Plus Duplo. Especificação: - Controle de volume para canal A e canal B no painel traseiro - Saídas de áudio balanceadas (XLR) e saída não balanceada P10 - Resposta de frequência perfeitamente adaptada para captação de vocais - Padrão polar cardiode uniforme - Filtro de sopro montado internamente no globo - Desempenho otimizado de bateria com 5 horas de uso contínuo - Micro-circuito de controle de interferências externas ( squelch) múltiplo, rejeita interferências externas e ajusta o som.	UND	11	498,33	5.481,63
17.4	<b>MICROFONE HEADSET.</b> Descrição: Microfone para vocal, de cabeça, ajustável, com design ultra fino.	UND	15	412,30	6.184,50
17.5	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 400W.</b> Descrição: Caixa de som amplificada, com entrada de microfone, instrumentos musicais, com rodinhas e alças laterais. Tipo de fonte de energia: elétrica; Duração média da bateria: 18 h; Tecnologia de conexão: Bluetooth, SD, USB, garantia de 12 meses.	UND	11	670,93	7.380,23
17.6	<b>SUPORTE PARA PROJETO DE TETO OU PAREDE SBRP756B BRANCO.</b> Descrição: Suporte para projetor de teto ou parede SBRP7568 branco.	UND	6	184,13	1.104,78
17.7	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 120 POL - RETRÁTIL TELÃO.</b> Descrição: Polegadas: 120"(4.3) e 110"(16.9). Formato: 4:3(120") 1 16:9 (110") cor das bordas: preta; cor do produto: branca; cor da área de projeção: branca. Tecido: Malte white(verso pret). Voltagem: 110 V. Acompanha controle remoto com fio e sem fio. Medidas da área de projeção: 240 (C) x 180 (A) cm . Medidas do produto	UND	2	1.398,60	2.797,20
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 17 R\$</b>					<b>81.113,52</b>

**LOTE 18 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
18.1	<b>PROJETO MULTIMÍDIA (DATASKOW).</b> Descrição: protetor multimídia (datashow): luminosidade (lúmens): 3300 ANSI lumens 15000:1; tecnologia: DLP; formato da tela: 4:3; tamanho da imagem: 60" - 300"; duração da lâmpada (hs): até 10.000 horas; acessórios inclusos: 1 controle remoto, 1 cabo de força, 1 manual de instrução em CD. 1 guia rãdodeuso, 1 certificação de garantia e 1 cabo VGA; sistema de cores : 1.07 bilhões de cores; resolução máxima: wuxga..rb(1920 x 1200); taxa de contraste: 13000:1; conexões: entrada usb, entrada s-video, entrada de vídeo omposto rca, entrada 2x viga, entrada de vídeo rgb, entrada de vídeo componente, entrada 2x HDMI, entrada rs232, entrada ir receiver; alto falante 2w mono; voltagem: bivolt; garantia do fabricante: 2 anos para o projetor e 1 ano para lâmpada que acompanha o produto.	UND	2	3.029,63	6.059,26
18.2	<b>APARELHO CELULAR.</b> Descrição: O aparelho deverá dispor, ao menos dos seguintes recursos: Tecnologia Quad Band(850/900/1800/1900); Dual-sim; Memória interna de 64GB (mínimo) expansível até no mínimo de 256GB (micro SD); 4GB de memória RAM; Processador Quad-Core;	UND	12	1.052,30	12.627,60



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Bateria de Lítio de 3.000Mah (mínimo); Câmera Frontal e Traseira uma com no mínimo 13MP; Display com visor Colorido de no mínimo 5 polegadas (IPS LCD) ; Peso máximo 150g- Conexões: Bluetooth, Wireless, USB, GPS; Sensores: Acelerômetro, Sensor de proximidade, Impressão digital; Cor Preto.				
18.3	<b>MICROFONE SEM FIO.</b> Descrição: Microfones Sem Fio Leson Ls902 Digital Plus Duplo. Especificação: - Controle de volume para canal A e canal B no painel traseiro - Saídas de áudio balanceadas (XLR) e saída não balanceada P10 - Resposta de frequência perfeitamente adaptada para captação de vocais - Padrão polar cardioide uniforme - Filtro de sopro montado internamente no globo - Desempenho otimizado de bateria com 5 horas de uso contínuo - Micro-circuito de controle de interferências externas ( squelch) múltiplo, rejeita interferências externas e ajusta o som.	UND	3	498,33	1.494,99
18.4	<b>MICROFONE HEADSET.</b> Descrição: Microfone para vocal, de cabeça, ajustável, com design ultra fino.	UND	5	412,30	2.061,50
18.5	<b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 400W.</b> Descrição: Caixa de som amplificada, com entrada de microfone, instrumentos musicais, com rodinhas e alças laterais. Tipo de fonte de energia: elétrica; Duração média da bateria: 18 h; Tecnologia de conexão: Bluetooth, SD, USB, garantia de 12 meses.	UND	3	670,93	2.012,79
18.6	<b>SUPORTE PARA PROJETO DE TETO OU PAREDE SBRP756B BRANCO.</b> Descrição: Suporte para projetor de teto ou parede SBRP7568 branco.	UND	2	184,13	368,26
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 18 R\$</b>					<b>24.624,40</b>

**LOTE 19 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
19.1	<b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 450 L.</b> DESCRIÇÃO: Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos , sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa , dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras , amassados , e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitríla butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro	UND	5	13.094,76	65.473,80



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas</p>				
19.2	<p><b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 280 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no</p>	UND	18	13.185,79	237.344,22



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>panel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP, Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas.</p>		
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 19 R\$</b>		<b>302.818,02</b>

**LOTE 20 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
20.1	<b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 450 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras.	UND	1	13.094,76	13.094,76





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação

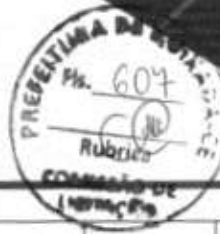


<p>amassados , e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme Iltragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas</p>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



20.2	<p><b>CAMARA DE CONSERVAÇÃO 280 L. DESCRIÇÃO:</b> Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. Gabinete Interno: Conforme litragem desejada 85 e 120 litros - Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) 280, 450 e 510 litros - Interno em aço inox 304 900, 1000, 1200 e 1570 litros - Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. Sistema de degelo: De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional. Controle de temperatura: Microprocessado digital de precisão sob Display LED exibindo máxima e mínima. Iluminação interna: em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel. Sistema elétrico/eletrônico: Dotados de alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque. Sistema automático: desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta. Tampa superior: De fácil acesso ao filtro do condensador facilitando manutenção e limpeza. Porta frontal: Em vidro duplo especial com sistema anti-embacação e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta. Sistema de refrigeração: Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade. Gases Refrigerantes e Isolantes: Ecologicamente corretos e livre de CFC Sem bateria INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C) Tensão: 127V ou 220V Registro na Anvisa N° 81967980001 CAPACIDADES: OPCIONAIS: Câmara interna em polipropileno ABS Câmara interna construída em aço Inox AISI 304 ou 316, para longa vida útil e perfeita assepsia; Câmara externa construída em aço Inox AISI 304 ou 316; Gavetas e prateleiras deslizantes fabricadas em aço Inox AISI 304 ou 316; (Gavetas com contra portas em acrílico); Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega"; Isolamento de 30 a 200 mm em poliuretano injetado expandido livre de CFC (clorofluorcarboneto); Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento; Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia; Sistema de emergência para falta de energia (autonomia configurável); Emissão de relatório, histórico de temperatura, eventos ocorridos, gráfico de funcionamento, resumo do período, com intervalos programados de 1 a 60 minutos; Saída USB para exportação dos dados; Memória interna para armazenamento dos dados por mais de 30 anos. Discadora de telefone para 06 até 09</p>	UND	6	13.185,79	79.114,74
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	-----------	-----------



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Painel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificação QI/QO/QP. Registro na Anvisa N° 81967980001 Bateria 6, 12 e 24 horas.				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 20 R\$</b>				<b>92.209,50</b>

**LOTE 21 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
21.1	<b>ELETROCARDIOGRAFO ECG DIGITAL INTERPRETATIVO 12 CANAIS CARDIOCARE 2000.</b> Descrição: Características técnicas: • Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias • Impressão em papel termo-sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; • Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50mm/seg; • Operação em modo manual e modo automático; • Aquisição das 12 derivações pressionando apenas 1 tecla • Memória do último exame realizado; • Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente; • Display com visor de cristal líquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. • Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. • Proteção contra descarga de desfibriladores; • Resposta de Frequência de 0,05 a 150 Hz; • Porta R 232 e LAN RJ-45; • Atualização do software pela internet gratuitamente; Acompanha: • Cabo de força com 3 pinos; • Cabo paciente de 10 vias; • Conjunto de 6 eletrodos precordiais e 4 eletrodos de membros ; • 01 bobina de papel termo-sensível com rendimento para 100 exames; • 01 Tubo de gel condutor; • Manual de operação em Português • Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110 e 220 Volts • Garantia de 01 anos	UND	26	6.699,97	174.199,22
21.2	<b>ELETROCAUTÉRIO.</b> Descrição: Eletrocautério (Bisturi Eletrônico) Configuração mínima: Alta Frequência; Bipit, 50/60 HZ; Potência de corte de 300 wats; Alarme com sinal sonoro e visual quando houver falta de conexão da placa ou rompimento do fio; Comando da caneta por pedal; Comando digital através de toque manual para acionamento da função corte ou coagulação na própria caneta porta eletrodo; Possibilidade de uso da Técnica mono polar ou bipolar; Indicação da técnica através de indicadores luminosos sinalizados; Corte puro 300 W; Corte blend 1250W; Corte blend 2200 W; Corte blend 3150W; Coagulação 120 W; Bipolar standart 70W Precise 35W Frequência básica dos osciladores 500KHZ aproximadamente frequência de solda (carga de 3000 HMz); Voltagem Bivoit ( 110/220).	UND	3	7.381,05	22.143,15
21.3	<b>AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL - 151 A 350 LITROS.</b> Especificação: EQUIPAMENTO HORIZONTAL, COM SISTEMA DE COMANDO MICROPROCESSADO, CAPACIDADE DA CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 151 L. DEVERÁ FUNCIONAR POR MEIO DE VAPOR SATURADO E APRESENTAR ESTRUTURA EM MATERIAL ANTICORROSIVO. COMANDO MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL COM NO MÍNIMO 9 PROGRAMAS, COM TELA TOUCH SCREEN, MANÔMETRO E MANOVACUÔMETRO PARA ACOMPANHAMENTO DA PRESSÃO NAS CÂMARAS. CÂMARAS EXTERNA E	UND	2	176.430,19	352.860,38



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>INTERNA CONFECCIONADAS EM AÇO INOX AISI 316-L COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, A CÂMARA INTERNA DEVE POSSUIR DRENO E UMA ENTRADA DE VALIDAÇÃO, PERMITINDO A INTRODUÇÃO DE SENSORES PARA COLETA DE DADOS DE TEMPERATURA DO PROCESSO. DEVE POSSUIR 2 PORTAS, BARREIRA SANITÁRIA E SISTEMA DE EMERGÊNCIA. FECHAMENTO DAS PORTAS REALIZADO POR MEIO DE ELEVAÇÃO VERTICAL / GUILHOTINA COM SISTEMA DE SEGURANÇA ANTIESMAGAMENTO. SISTEMA HIDRÁULICO: TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO CONJUNTO HIDRÁULICO DEVEM SER DE MATERIAL ANTICORROSIVO E RESISTENTE. CONEXÕES DA CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO E GERADOR DE VAPOR DEVEM SER EM AÇO INOXIDÁVEL OU OUTRO MATERIAL COMPATÍVEL. POSSUIR BOMBA DE VÁCUO E BOMBA CENTRÍFUGA DE ÁGUA COM CAPACIDADE SUFICIENTE PARA O GERADOR DE VAPOR. SISTEMA DE SEGURANÇA QUE DEVE IMPOSSIBILITAR O FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO MEDIANTE QUALQUER TIPO DE FALHA, DESCUIDO DO OPERADOR OU FALTA DE SUPRIMENTOS ALÉM DE ALARMES AUDIOVISUAIS. O RUÍDO NÃO PODERÁ EXCEDER AO ESTABELECIDO PELA PORTARIA MINISTERIAL DO TRABALHO. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO, NO MÍNIMO: 2 CARROS EXTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DOS MATERIAIS, 1 CARRO INTERNO PARA ACOMODAÇÃO DOS MATERIAIS, 1 SISTEMA DE PURIFICADOR DE ÁGUA POR OSMOSE</p>				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 21 R\$</b>				<b>549.202,75</b>

**LOTE 22 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
22.1	<p><b>ELETROCARDIOGRAFO ECG DIGITAL INTERPRETATIVO 12 CANAIS CARDIOCARE 2000.</b> Descrição: Características técnicas: • Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias • Impressão em papel termo-sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; • Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50mm/seg; • Operação em modo manual e modo automático; • Aquisição das 12 derivações pressionando apenas 1 tecla • Memória do último exame realizado; • Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente; • Display com visor de cristal líquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos. • Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base. • Proteção contra descarga de desfibriladores; • Resposta de Frequência de 0,05 a 150 Hz; • Porta R 232 e LAN RJ-45; • Atualização do software pela internet gratuitamente; Acompanha: • Cabo de força com 3 pinos; • Cabo paciente de 10 vias; • Conjunto de 6 eletrodos precordiais e 4 eletrodos de membros ;• 01 bobina de papel termo-sensível com rendimento para 100 exames; • 01 Tubo de gel condutor; • Manual de operação em Português • Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110 e 220 Volts • Garantia de 01 anos</p>	UND	8	6.699,97	53.599,76
22.2	<p><b>ELETROCAUTÉRIO.</b> Descrição: Eletrocautério (Bisturi Eletrônico) Configuração mínima: Alta Frequência; Bipol, 50/60 HZ; Potência de corte de 300 wats; Alarma com sinal</p>	UND	1	7.381,05	7.381,05





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



sonoro e visual quando houver falta de conexão da placa ou rompimento do fio; Comando da caneta por pedal; Comando digital através de toque manual para acionamento da função corte ou coagulação na própria caneta porta eletrodo; Possibilidade de uso da Técnica mono polar ou bipolar; Indicação da técnica através de indicadores luminosos sinalizados; Corte puro 300 W; Corte blend 1250W; Corte blend 2200 W; Corte blend 3150W; Coagulação 120 W; Bipolar standart 70W Precise 35W Frequência básica dos osciladores 500KHZ aproximadamente frequência de saída (carga de 3000 HMz); Voltagem Bivolt ( 110/220).				VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 22 R\$ 60.980,81
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	------------------------------------------------

**LOTE 23 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
23.1	<p><b>APARELHO DE ANESTESIA:</b> Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Descrição mínima: Aparelho de Anestesia: Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da Saúde e não serão permitidas alterações. Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Descrição mínima: - Estrutura em material não oxidante Com prateleira para suporte de monitores Gavetas e mesa de trabalho Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. - Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2 Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis Canister para armazenagem de cal sodada Possibilidade de sistema de exaustão de gases Válvula APL graduada Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV) Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV) Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente Pressão Frequência respiratória Relação I:E Pausa inspiratória</p>	UND	9	101.611,80	914.506,20



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas Apnéia Volume minuto alto e baixo Alto e baixo FIO2 Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. - Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. - Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano 04 sensores de fluxo 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.				
23.2	<b>BISTURI ELÉTRICO.</b> Descrição: Equipamento microprocessado utilizado para procedimentos cirúrgicos. Com potência de no mínimo 300 Watts, com no mínimo as funções: funções corte, 3 níveis de blend, coagulação e bipolar.	UND	2	5.645,63	11.291,26
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 23 R\$</b>					<b>925.797,46</b>

**LOTE 24 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
24.1	<b>APARELHO DE ANESTESIA:</b> Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Descrição mínima: Aparelho de Anestesia: Este equipamento possui especificação e preço unitário previamente validados pelo Ministério da Saúde e não serão permitidas alterações. Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Descrição mínima: - Estrutura em material não oxidante Com prateleira para suporte de monitores Gavetas e mesa de trabalho Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. - Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2 Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume,	UND	3	101.611,80	304.835,40



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



<p>autoclaváveis Canister para armazenagem de cal sodada Possibilidade de sistema de exaustão de gases Válvula APL graduada Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV) Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV) Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente Pressão Frequência respiratória Relação I:E Pausa inspiratória Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas Apnéia Volume minuto alto e baixo Alto e baixo FIO2 Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. - Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. - Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevofurano 04 sensores de fluxo 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>			<p>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 24 R\$ 304.835,40</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------

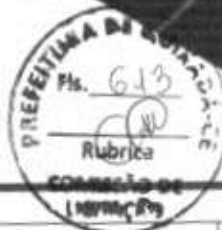
**LOTE 25 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
25.1	<p><b>MOCHO ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Mocho odontológico a gás: sistema de elevação com movimentos a gás. Encosto anatômico com ajuste de aproximação e apoio lombar. base com 5 rodízios. Estofamento em material rígido e resistente, densidade adequada e anti-deformante. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores. Acabamento liso, altura regulável ou similar, incluindo montagem.</p>	UND	23	343,33	7.896,59
25.2	<p><b>CADEIRA ODONTOLÓGICA.</b> Descrição: Cadeira odontológica composta com seringa triplice, um terminal com spray para alta rotação. E um terminal para micromotor pneumático, com um suctor de saliva a ar (sistema venturi). + mocho sistema pneumático para acionamento automático do suctor mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. - com filtro de detritos e engate rápido. cuba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Sistema de regulação da vazão da água permite a regulação fina do fluxo de água. Estrutura construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados.</p>	UND	12	22.167,24	266.006,88
25.3	<p><b>EXAUSTOR ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Sistema de Sucção com motor de alta rotação com 1550 RPM e hélice, tudo isso com baixo ruído. Sistema de iluminação fluorescente de 6 Watts. Ajuste de altura, através de pés dianteiros rosqueados. Estrutura em chapa de aço. Grade protetora para evitar que as mãos ou peças tenham contato direto com a hélice. Almofadas para maior conforto dos braços durante os trabalhos. Dimensões aproximadas do</p>	UND	23	1.258,67	28.949,41



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	produto: 31x26x39 (AxLxP) Peso aproximado do produto: 6,5 Kg				
25.4	<b>BOMBA A VÁCUO.</b> Descrição: Bomba a vácuo com dispositivo de segurança que desliga o motor em caso de superaquecimento, não deixando o equipamento queimar, permitindo a regulação da potência de sucção conforme a necessidade, com selo, mecânico de vedação, não permitindo a fuga d'água e resistente ao uso intensivo. Baixa emissão de ruídos. Níveis de vácuo 500 mm/hg. 220 volts.	UND	8	2.225,33	17.802,64
25.5	<b>DESTILADORA.</b> Descrição: Desenvolvido para destilar água para uso de autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outras aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Não necessita de instalação hidráulica. Especificação Técnica: Voltagem 127 V ou 220 V. Frequência 50/60 Hz. Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) peso Bruto 4kg	UND	8	1.366,00	10.928,00
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 25 R\$</b>					<b>331.583,52</b>

**LOTE 26 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
26.1	<b>MOCHO ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Mocho odontológico a gás: sistema de elevação com movimentos a gás. Encosto anatômico com ajuste de aproximação e apoio lombar. base com 5 rodízios. Estofamento em material rígido e resistente, densidade adequada e anti-deformante. Assento com elevação central e rebaixamento das bordas anteriores. Acabamento liso, altura regulável ou similar, incluindo montagem.	UND	7	343,33	2.403,31
26.2	<b>CADEIRA ODONTOLÓGICA.</b> Descrição: Cadeira odontológica composta com seringa triplice, um terminal com spray para alta rotação. E um terminal para micromotor pneumático, com um suctor de saliva a ar (sistema venturi). + mocho sistema pneumático para acionamento automático do suctor mangueiras lisas, arredondadas, leves e flexíveis, sem ranhuras ou estrias. - com filtro de detritos e engate rápido. cuba profunda, removível e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Sistema de regulação da vazão da água permite a regulação fina do fluxo de água. Estrutura construída em tubo de aço e recoberta com material resistente, com cantos arredondados.	UND	4	22.167,24	88.668,96
26.3	<b>EXAUSTOR ODONTOLÓGICO.</b> Descrição: Sistema de Sucção com motor de alta rotação com 1550 RPM e hélice, tudo isso com baixo ruído. Sistema de iluminação fluorescente de 6 Watts. Ajuste de altura, através de pés dianteiros rosqueados. Estrutura em chapa de aço. Grade protetora para evitar que as mãos ou peças tenham contato direto com a hélice. Almofadas para maior conforto dos braços durante os trabalhos. Dimensões aproximadas do produto: 31x26x39 (AxLxP) Peso aproximado do produto: 6,5 Kg	UND	7	1.258,67	8.810,69
26.4	<b>BOMBA A VÁCUO.</b> Descrição: Bomba a vácuo com dispositivo de segurança que desliga o motor em caso de superaquecimento, não deixando o equipamento queimar, permitindo a regulação da potência de sucção conforme a necessidade, com selo, mecânico de vedação, não permitindo a fuga d'água e resistente ao uso intensivo. Baixa emissão de ruídos. Níveis de vácuo 500 mm/hg. 220 volts.	UND	2	2.225,33	4.450,66
26.5	<b>DESTILADORA.</b> Descrição: Desenvolvido para destilar água para uso de autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outras aplicação onde seja necessária a utilização de água	UND	2	1.366,00	2.732,00





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



destilada. Não necessita de instalação hidráulica. Especificação Técnica: Voltagem 127 V ou 220 V. Frequência 50/60 Hz. Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P) peso Bruto 4kg				
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 26 R\$</b>				<b>107.065,62</b>

**LOTE 27 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
27.1	<b>APARELHO DE TENS, FES E CORRENTE RUSSA (04 CANAIS).</b> Descrição: Equipamento para aplicação de corrente elétrica via eletrodos em contato direto com o paciente para terapia de disfunções neuromusculares.	UND	6	1.665,17	9.991,02
27.2	<b>APARELHO DE ULTRASSOM 1 E 3 MHZ.</b> Descrição: Equipamento para aplicação de corrente ultrassônica para tratamento osteo-musculares.	UND	6	1.731,33	10.387,98
27.3	<b>APARELHO INFRAVERMELHO DE PEDESTAL COM LÂMPADA BIVOLT.</b> Descrição: Aparelho de emissão de calor através de corrente infra-vermelho para tratamento de lesões osteo-musculares.	UND	6	295,00	1.770,00
27.4	<b>FAIXA ELÁSTICA THERA BAND - INTENSIDADE FRACA, MÉDIA E FORTE.</b> Descrição: Kit de elástico para fortalecimento muscular e exercícios para ganho de amplitude.	KIT	16	95,31	1.524,96
27.5	<b>FAIXA ELÁSTICA CIRCULAR - INTENSIDADE FRACA, MÉDIA E FORTE.</b> Descrição: Kit de elástico para fortalecimento muscular e exercícios para ganho de amplitude, modelo fechado.	KIT	16	58,59	937,44
27.6	<b>BICICLETA ERGOMÉTRICA.</b> Descrição: Aparelho de atividade física para trabalho físico do corpo.	UND	4	929,60	3.718,40
27.7	<b>MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDALINHO.</b> Descrição: Aparelho de atividade física para trabalho físico do corpo, usado especial para idosos.	UND	2	442,19	884,38
27.8	<b>ESTEIRA ERGOMÉTRICA ELÉTRICA.</b> Descrição: Aparelho onde se trabalha a caminhada do paciente, podendo ser usado para tratamento circulatório e reabilitação física.	UND	2	2.099,33	4.198,66
27.9	<b>TAPETE DE TATAME EM EVA.</b> Especificação: Tapete em material texturizada e siliconizada, proporcionando conforto no contato com a pele, alta aderência e proteção do usuário contra derrapagens e escorregões. Utilizada em atividades de solo.	UND	30	110,93	3.327,90
27.10	<b>DISCO DE EQUILIBRIO.</b> Descrição: Equipamento em formato oval, de material plástico, é um produto utilizado para exercitar o equilíbrio e propriocepção corporal.	UND	6	131,85	791,10
27.11	<b>ANEL TONIFICADOR DE PILATES.</b> Descrição: Equipamento em forma redonda emborrachado, utilizado para fortalecimento muscular e propriocepção de membros superiores e inferiores.	UND	4	126,60	506,40
27.12	<b>CANELEIRA DE 1 KG.</b> Descrição: Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	24,87	99,48
27.13	<b>CANELEIRA DE 2 KG.</b> Descrição: Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	38,42	153,68
27.14	<b>CANELEIRA DE 3 KG.</b> Descrição: Equipamento para auxiliar no fortalecimento muscular.	PAR	4	43,97	175,88
27.15	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO PEQUENO.</b> Descrição: A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 35 cm cheia de ar.	UND	4	26,46	105,84
27.16	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO MÉDIO.</b> Descrição: A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 55 cm cheia de ar.	UND	4	56,72	226,88



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



27.17	<b>BOLA SUIÇA TAMANHO GRANDE.</b> Descrição: A bola constitui de um material elástico macio com um diâmetro de aproximadamente 85 cm cheia de ar.	UND	4	117,97	471,88
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 27 R\$</b>					<b>39.271,88</b>

**LOTE 28 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
28.1	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL.</b> Descrição: Saturação de oxigênio amplitude e curva, com escala de SPO2 de 0 a 100 por cento, 30 a 250 BPM, frequência cardíaca, com resolução de 1%, precisão de 3 dígitos, com tempo de resposta menor que 2 segundos, tempo de ajuste ao ligar de até 12 segundos, com alarmes audiovisuais de baixa SPO2 e alarta SPO2, com alarmes visuais para sensor desconectado, falha no sensor, verificação do sensor, bateria fraca, comando para bloqueio de alarme com retorno manual e automático, acompanha o equipamento sensores para dedos e orelhas, para pacientes adultos, pediátricos e neonatal, saída de comunicação para computadores, alimentação 110 v/220 volts automático 60 Hz, com bateria interna recarregável com carregador interno ou externo ao equipamento com autonomia mínima de 5 horas, confeccionado em material resistente, garantia mínima de 01 ano para peças e serviços, após o aceite definitivo do equipamento.	UND	57	83,79	4.776,03
28.2	<b>OXÍMETRO DE PULSO DEDO SENSE 10 + CARREGADOR.</b> Descrição: Oxímetro de pulso de dedo com carregador.	UND	26	2.303,27	59.885,02
28.3	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros infantil: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	44	120,97	5.322,68
28.4	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	65	111,33	7.236,45
28.5	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO OBESO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto obeso: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	30	118,28	3.548,40
28.6	<b>ESTETOSCÓPIO INFANTIL.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	50	122,90	6.145,00
28.7	<b>ESTETOSCÓPIO ADULTO.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	33	115,76	3.820,08
28.8	<b>ASPIRADOR TRAQUEAL PORTÁTIL.</b> Descrição: Aspirador traqueal de fácilmanuseio à vácuo, com proteção antibacteriana que iniba continuamente a proliferação de microorganismos, reduzindo a contaminação das superfícies. Composição: 01 tubo de sucção; 01 recipiente; 01 conjunto	UND	5	381,84	1.909,20



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



de três filtros de ar; 01 extensão; 01 manual de instrução			
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 28 R\$			92.642,86

**LOTE 29 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
29.1	<b>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL.</b> Descrição: Saturação de oxigênio amplitude e curva, com escala de SPO2 de 0 a 100 por cento, 30 a 250 BPM, frequência cardíaca, com resolução de 1%, precisão de 3 dígitos, com tempo de resposta menor que 2 segundos, tempo de ajuste ao ligar de até 12 segundos, com alarmes audiovisuais de baixa SPO2 e alata SPO2, com alarmes visuais para sensor desconectado, falha no sensor, verificação do sensor, bateria fraca, comando para bloqueio de alarme com retorno manual e automático, acompanha o equipamento sensores para dedos e orelhas, para pacientes adultos, pediátricos e neonatal, saída de comunicação para computadores, alimentação 110 v/220 volts automático 60 Hz, com bateria interna recarregável com carregador interno ou externo ao equipamento com autonomia mínima de 5 horas, confeccionado em material resistente, garantia mínima de 01 ano para peças e serviços, após o aceite definitivo do equipamento.	UND	19	83,79	1.592,01
29.2	<b>OXÍMETRO DE PULSO DEDO SENSE 10 + CARREGADOR.</b> Descrição: Oxímetro de pulso de dedo com carregador.	UND	8	2.303,27	18.426,16
29.3	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL INFANTIL COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros infantil: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	14	120,97	1.693,58
29.4	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	21	111,33	2.337,93
29.5	<b>APARELHO DE PRESSÃO ARTERIAL ADULTO OBSO COMPLETO.</b> Descrição: Medidor de pressão absoluta - esfigmomanômetros adulto obeso: Tipo aneróide, composto de manômetro mecânico tpo relógio, com mostrador graduado em MMHG, capacidade de medida de ) a 300 MMHG.	UND	10	118,28	1.182,80
29.6	<b>ESTETOSCÓPIO INFANTIL.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	16	122,90	1.966,40
29.7	<b>ESTETOSCÓPIO ADULTO.</b> Descrição: É indicado para ausculta não invasiva de ruídos cardíacos, respiratórios, pulmonares, arteriais, articulares e outros. Produto ideal para uso clínico pediátrico. Quando o diafragma é exposto ao local desejado, transmite as ondas acústicas pelo tubo de PVC.	UND	11	115,76	1.273,36
29.8	<b>ASPIRADOR TRAQUEAL PORTÁTIL.</b> Descrição: Aspirador traqueal de fácilmanuseio à vácuo, com proteção antibacteriana que iniba contiuamente a proliferação de microorganismos, reduzindo a contaminação das superfícies. Composição: 01 tubo de sucção; 01 recipiente; 01 conjunto de três filtros de ar; 01 extensão; 01 manual de instrução	UND	1	381,84	381,84
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 29 R\$					28.854,08



**LOTE 30 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
30.1	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS - SINAIS VITAIS.</b> Descrição: Monitor multiparâmetros para aferição de pressão arterial, frequência cardíaca e saturação de oxigênio, bem como acessórios; Funcionalidades de registro: Eletrocardiograma(ECG); Frequência cardíaca; Pressão arterial não invasiva(PANI); Oximetria (SPO2); temperatura corporal, comunicação HL7/HIS, Tela TFT LCD 15", colorida de alta resolução.	UND	5	13.333,33	66.666,65
30.2	<b>MONITOR MULTIPARAMETROS CENTRO CIRÚRGICO.</b> Descrição: MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO - 5 PARÂMETROS BÁSICOS : ECG/RESPI/SPO2/PNI/TEMP - TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10 A 12 - PRESSÃO INVASIVA (PI); POSSUI - CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS / ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA: MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO: ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS / SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.	UND	3	18.358,00	55.074,00
30.3	<b>VENTILADOR PULMONAR HOSPITALAR.</b> Descrição: VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE	UND	3	64.174,47	192.523,41





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO.				
30.4	<b>ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. Descrição:</b> Montado sobre pedestal com 4 rodízios d 3 polegadas, com freio; arestante; operação lã de empunhadura para locomoção de aparelho, caixa de proteção do motor em material plástico resistente; operação de uso em modos contínuos ou intermitente; pedal com proteção contra a entrada de líquidos; funcionamento interno em superfícies de fricção, isento de óleo; ruído máximo de 60DBA; micro-filtro na saída de ar, filtro hidrofóbico; botão de ajuste de vácuo em aço inox; cavuômetro; ajuste de vácuo de 0 a 21 POLHG; Painel de controles microprocessados com ledss; indicação visual de equipamento energizado; inidcação de modo de opearação deve permitir o operador a seleção de modo operação e disponibilizar a informação de espera para uso; suporte para cânulas; dois frascos coletores com capacidade de 2.500 ML. Cada um ou um frasco de 5.000 ml em plástico de alta resistência a impactos, autoclavável, com graduação em alto-relevo; tampa do frasco em silicone; conexão tipo engate rápido, para facilitar a remoção do frasco coletor. Alarme audiovisual de frasco cheio com desligamento automático do motor; Tecla para silenciar alarme; Indicação visual de som inibido do alarme; sistema de segurança que não permite o rearme enquanto o frasco estiver cheio; sistema redundante de segurança junto a tampa do frasco que interrompe o fluxo de aspiração em caso de frasco cheio; certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601- (segurança elétrica) e NRB IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 127V Ou 220V (60HZ) conforme local de instalação; registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.	UND	3	4.360,53	13.081,59
30.5	<b>BIPAP, DE SUPORTE VENTILATÓRIO. DESCRIÇÃO:</b> BIPAP, DE SUPORTE VENTILATÓRIO, MICROPROCESSADO, PARA USO DESDE PACIENTES INFANTIS ATÉ ADULTOS COM OBESIDADE MÓRBIDA, SEM A NECESSIDADE DA TROCA DE PARTES INTERNAS DO EQUIPAMENTO; • POSSUIR NO MÍNIMO AS SEGUINTE TÉCNICAS PRINCIPAIS DE VENTILAÇÃO: O CPAP; O ESPONTÂNEA (S); O ESPONTÂNEA/CONTROLADA (S/T); O CONTROLADA (T); O CONTROLE DE PRESSÃO (PC).• POSSUIR TÉCNICA HÍBRIDA DE VOLUME MÉDIO ASSEGURADO COM PRESSÃO DE SUPORTE (AVAPS); • POSSUIR BI-ENTREGA DE PRESSÃO, SENDO DOIS NÍVEIS DE PRESSÃO, UMA PRESSÃO INSPIRATÓRIA (IPAP OU PS) E OUTRA EXPIRATÓRIA (EPAP OU PEEP), ALÉM DE POSSUIR AUTO REGULAÇÃO; • POSSUIR PRESSÕES INSPIRATÓRIAS COM FAIXA DE NO MÍNIMO 4 A 30 CMH2O; • POSSUIR PRESSÕES EXPIRATÓRIAS COM FAIXA DE NO MÍNIMO 4 A 25 CMH2O; • PERMITIR O AJUSTE INDEPENDENTE DA PRESSÃO INSPIRATÓRIA E DA PRESSÃO EXPIRATÓRIA; • POSSUIR VOLUME CORRENTE COM FAIXA DE NO MÍNIMO 200 A 1.500 ML; •	UND	2	14.919,13	29.838,26



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>POSSUIR FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0 A 30 BPM; • POSSUIR TEMPO INSPIRATÓRIO COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0,5 A 3 SEG; • POSSUIR TEMPO DE ENTREGA DE FLUXO COM FAIXA DE NO MÍNIMO 100 A 600 MS; • POSSUIR TEMPO DE RAMPA COM FAIXA DE NO MÍNIMO 0 A 45 MIN; • POSSUIR SISTEMA DE REGISTRO DOS EVENTOS DE USO DO EQUIPAMENTO, COM SISTEMA DE GRAVAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL REUTILIZÁVEL; • POSSUIR SOFTWARE PARA LEITURA DOS EVENTOS REGISTRADOS EM PC; • POSSUIR TELA PRINCIPAL, EM LCD OU SIMILAR; • PERMITIR O USO DE UMIDIFICADOR AQUECIDO, SENDO ESTE INTEGRADO AO EQUIPAMENTO; • POSSUIR SISTEMA DE ALARME, ÁUDIO E VISUAL, NO MÍNIMO PARA DESCONEXÃO DO PACIENTE, APNEIA, BAIXA VENTILAÇÃO POR MINUTO, VOLUME CORRENTE BAIXO E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ALTA; • POSSUIR SISTEMA DE MONITORAMENTO DE NO MÍNIMO OS PARÂMETROS DE PRESSÃO, VOLUME CORRENTE, VENTILAÇÃO POR MINUTO, TAXA RESPIRATÓRIA, FUGA E RELAÇÃO I/E; • POSSUIR CIRCUITO DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS E DE RÁPIDA MONTAGEM/DESMONTAGEM; • POSSUIR PESO INFERIOR A 2,5 KG; • TENSÃO DE ENTRADA 110V; • ATENDER NO MÍNIMO AS NORMAS TÉCNICAS ABNT NBR IEC 60601-1 E ABNT NBR IEC 60601-1-2; • EQUIPAMENTO NO MÍNIMO TIPO BF E CLASSE DE PROTEÇÃO II; • EQUIPAMENTO DEVE TER INTERFACE COM O USUÁRIO NO IDIOMA PORTUGUÊS; • POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTESS ACESSÓRIOS: 01 ESTOJO DE TRANSPORTE, PARA O EQUIPAMENTO E SEUS ACESSÓRIOS; 01 UMIDIFICADOR AQUECIDO COMPLETO; 03 CIRCUITOS COMPLETOS DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS PARA USO ADULTO (COM MÁSCARA, TRAQUÉIAS, VÁLVULAS E CONECTORES); 02 CIRCUITOS COMPLETOS DE PACIENTE AUTOCLAVÁVEIS PARA USO INFANTIL (COM MÁSCARA, TRAQUÉIAS, VÁLVULAS E CONECTORES); 01 SOFTWARE PARA LEITURA DOS EVENTOS REGISTRADOS EM PC, COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 8, SENDO O MESMO COM LICENÇA POR TEMPO INDETERMINADO; 01 LEITOR/GRAVADOR DE MÍDIA DIGITAL REUTILIZÁVEL PARA CONEXÃO COM PC VIA USB (NECESSÁRIO SOMENTE SE O SISTEMA DE MÍDIA UTILIZADO TENHA CONEXÃO DIFERENTE DE USB); 05 MÍDIAS DIGITAIS REUTILIZÁVEIS, CADA UMA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE REGISTRO DE 01 ANO DE EVENTOS DE USO DO EQUIPAMENTO;</p>				
30.6	<p><b>BOMBA DE INFUSÃO.</b> BOMBA DE INFUSÃO - CONTROLE MICRO PROCESSADO COM OPÇÃO DE INFUSÃO POR NÚMEROS INTEIROS E DECIMAIS SEPARADAMENTE; USO DE EQUIPO COMUM TIPO UNIVERSAL; INDICAÇÃO DO TEMPO RESTANTE DE INFUSÃO E VOLUME JÁ INFUNDIDO; INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO EM BATERIA OU REDE ELÉTRICA; EM IDIOMA PORTUGUÊS; OPÇÃO DE ALTERAÇÃO RÁPIDA DE FLUXO; OPÇÃO DE PROGRAMAR A PARTIR DE VOLUME E FLUXO E/OU A PARTIR DE VOLUME E TEMPO DE INFUSÃO; OPÇÃO DE REPETIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO SEM TER QUE REPROGRAMAR NOVAMENTE O EQUIPAMENTO. 1.0) PARÂMETROS DE INFUSÃO: VOLUME DE INFUSÃO DE 1 ML ATÉ 9.999 ML; FAIXA DE FLUXO MÍNIMO DE 1 A 600 ML/H OU DE 0,1 A 99,9 ML/H; TAXA DE KVO 1,0 ML/H OU MENOR; 2.0) ALARMES COM SILENCIADOR PARA:</p>	UND	8	3.992,51	31.940,08



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	OCCLUSÃO, INFUSÃO COMPLETADA, AR NA LINHA, FRASCO DE SORO VAZIO, VAZÃO LIVRE, K.V.O; 3.0)CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: ALIMENTAÇÃO: 110-220 VAC A 60 HZ (CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO); BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO POR NO MÍNIMO 03 HORAS; PESO: PESO MÁXIMO COM BATERIAS INSTALADAS: 03 KG; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRATICAS DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO COM NUMERO DE REGISTRO DO PRODUTO VÁLIDO E SEM QUALQUER RESTRIÇÃO OU DE DISPENSA DA ANVISA				
30.7	<b>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO.</b> DESCRIÇÃO: DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA), MICROPROCESSADO, PORTÁTIL, ADAPTÁVEL A PACIENTE ADULTO OU INFANTIL, USO POR MEIO DE PÁS ADESIVAS DESCARTÁVEIS. DEVE DISPOR DE: TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO; CAPACIDADE DE 1 A 200 JOULES; SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DE ECG QUE IDENTIFIQUE ARRITMIA MALIGNA; ANÁLISE DE IMPEDÂNCIA TORÁCICA; MENSAGEM DE COMANDO POR TEXTO E POR VOZ, EM IDIOMA PORTUGUÊS; TEMPO DE CARGA NO MÁXIMO 05 SEGUNDOS PARA 200 JOULES; TELA E DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD); MEMÓRIA DE EVENTO POR MEIO DE CARTÃO DE DADOSOU SOFTWARE ESPECÍFICO PARA TRANSFERÊNCIA E REGISTRO DE EVENTOS; ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; CONFIGURAÇÃO SEGUNDO O PROTOCOLO INTERNACIONAL ATUAL. ACESSÓRIOS MÍNIMOS: BOLSA PARA TRANSPORTE; - 02 JOGOS DE PÁS DESCARTÁVEIS PARA USO ADULTO; 02 JOGOS DE PÁS DESCARTÁVEIS PARA USO PEDIÁTRICO; CARREGADOR BIVOLT COM BATERIA RECARREGÁVEL; MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS; CERTIFICADO DE GARANTIA ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL.	UND	2	8.519,97	17.039,94
30.8	<b>DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO.</b> DESCRIÇÃO: EQUIPAMENTO PORTÁTIL, LEVE, MICROPROCESSADO, TAMANHO REDUZIDO, ADAPTÁVEL A QUALQUER PACIENTE TANTO ADULTO COMO INFANTIL E NEONATAL, ROJETADO PARA USO DE EMERGÊNCIAS CARDÍACAS COM APLICAÇÃO DE CHOQUES POR MEIO DE PÁS ADESIVAS, SISTEMA AUTOMÁTICO DE AVALIAÇÃO DE ECG NA TELA (DISPLAY) DE CRISTAL LÍQUIDO, ORIENTAÇÕES E COMANDOS EM TEXTO EM TEMPO REAL POR VOZ E TEXTO EXIBIDO NO DISPLAY, ALÉM DO NÚMERO DE CHOQUES E TEMPO DECORRIDO. VISUALIZAÇÃO DO STATUS DA BATERIA COM ALARME SONORO LUMINOSO PARA NÍVEL BAIXO. MODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO 150 JOULES NO PRIMEIRO CHOQUE E 200 JOULES NOS SUBSEQUENTES PARA MELHOR EFICÁCIA DA REVERSÃO DE ARRITMIAS. MODO DE DESFIBRILAÇÃO PEDIÁTRICA ATRAVÉS DE SISTEMA PARA COMUTAÇÃO QUE LIMITA A CARGA EM UM QUARTO DA ENERGIA NO MODO PEDIÁTRICO (50 JOULES) DE FORMA AUTOMÁTICA. ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE LITHIUM (RECARREGÁVEL) DE LONGA DURAÇÃO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 CHOQUES OU 12 HORAS DE MONITORAMENTO OU 3 ANOS EM STAND BY. ACOMPANHA BOLSA PROTETORA COM ALÇA PARA TRANSPORTE, 01 CARREGADOR DE BATERIA, 01 PAR DE ELETRODOS AUTOADESIVOS PARA ADULTOS, 01 PAR DE ELETRODOS	UND	2	10.983,26	21.966,52



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	AUTOADESIVOS INFANTIL, MANUAL DO USUÁRIO, DVD DE TREINAMENTO DETALHADO E INSTRUÇÕES DE USO. POSSUIR SOFTWARE COM CABO DE TRANSMISSÃO DE DADOS PARA MICROCOMPUTADOR, POSSUIR REGISTRO NA ANVISA E GARANTIA				
30.9	<p><b>DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR.</b> DESCRIÇÃO: DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR COM TECNOLOGIA BIFÁSICA DE DEFIBRILAÇÃO CONTA COM COMPENSAÇÃO DE ENERGIA ENTREGUE AO PACIENTE DE ACORDO COM SUA IMPEDÂNCIA, E O SEU ESCALONAMENTO DE VALORES DE DESCARGA ENTRE 1 E 200 JOULES OTIMIZA AS CHANCES DE SUCESSO, ATÉ MESMO PARA AQUELAS PACIENTES EM SITUAÇÃO ONDE A DEFIBRILAÇÃO É MAIS DIFÍCIL. A TERAPIA DE MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO É ADMINSTRADA ATRAVÉS DE ELETRODOS MULTIFUNÇÃO, QUE TAMBÉM PODEM SER UTILIZADOS PARA DEFIBRILAÇÃO (MANUAL OU AUTOMÁTICA) E MONITORAÇÃO DE ECG NO LUGAR DAS PÁS RÍGIDAS. COM UMA BATERIA EXTERNA INTERCAMBIÁVEL INSTALADA DE NÍQUEL METAL HIDRETO (NIMH), O R-700 TEM AUTONOMIA DE 150MINUTOS DE MONITORAÇÃO, OU 20 DESCARGAS EM MÁXIMA ENERGIA, OU 120 MINUTOS DE MONITORIZAÇÃO COM MARCA PASSO (60 MA A 60BPM). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TAMANHO E PESO DIMENSÕES APROXIMADAS: 195 MM ALTURA X 249 MM COMPRIMENTO X 310 MM LARGURA PESO ESTIMADO: UNIDADE PRINCIPAL: 5,5 KG BATERIA (CADA): 0,8 KG CONJUNTO DE PÁS EXTERNAS: 0,95 KG. REQUISITOS AMBIENTAIS E FÍSICOS GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA INGRESSO DE SÓLIDOS E ÁGUA: IPX2 TEMPERATURA: 0 A 40 °C (OPERAÇÃO); 0 A 50 °C (ARMAZENAMENTO) UMIDADE: 10 A 95%, SEM CONDENSAÇÃO (OPERAÇÃO E ARMAZENAMENTO) COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: ATENDE A IEC E NBR IEC 60601-2 SEGURANÇA: ATENDE A NBR IEC 60601-1 TELA TIPO E TAMANHO: TFT LCD COLORIDA DE APROXIMADAMENTE 120MM X 89MM. REGISTRADOR TIPO: CABEÇA TÉRMICA DE ALTA RESOLUÇÃO. CANAIS PODENDO SER: ATÉ 2 CANAIS (C OPCIONAL DE OXIMETRIA) VELOCIDADE ESTIMADA DE IMPRESSÃO: 10MM/S, 25 MM/S, 50 MM/S LARGURA APROXIMADA DO PAPEL: 50 MM TIPOS DE RELATÓRIOS: RESUMO DE EVENTOS, TENDÊNCIAS TABULARES, FORMAS DE ONDA CONGELADAS, ANÁLISE, TESTE DO USUÁRIO E CONFIGURAÇÃO AUTO IMPRESSÃO: O REGISTRADOR PODE SER CONFIGURADO PARA IMPRESSÃO DE EVENTOS MARCADOS, CARGA, CHOQUE E ALARMES ARMAZENAMENTO DE DADOS MEMÓRIA EXTERNA COMPACT FLASH 16MB COM AUTONOMIA DE 2 HORAS DE ECG CONTINUO + ÁUDIO (OPCIONAL), OCORRÊNCIAS/EVENTOS. ALIMENTAÇÃO E BATERIA CORRENTE ALTERNADA (AC) 100 A 264 VAC, 50/60 HZ BATERIA TIPO: LÍTIO (LI-ION), 14,8 V, 4,5 AH QUANTIDADE: 1 OU 2 BATERIAS PODEM SER INSTALADAS AUTONOMIA: ATÉ 5 HORAS DE MONITORAÇÃO (ATÉ 10 HORAS COM A 2ª. BATERIA); OU ATÉ 100 DESCARGAS A 360 J (ATÉ 200 DESCARGAS COM A 2ª. BATERIA); OU ATÉ 3 HORAS DE ESTIMULAÇÃO DE MARCAPASSO (ATÉ 6 HORAS COM A 2ª. BATERIA) TERAPIAS ELÉTRICAS DEFIBRILADOR FORMA DE ONDA: BIFÁSICA EXPONENCIAL TRUNCADA (BTE) COM COMPENSAÇÃO DE IMPEDÂNCIA MODO MANUAL NÍVEIS DE ENERGIA (DEFIBRILAÇÃO</p>	UND	2	20.065,32	40.130,64





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>EXTERNA); 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 125, 150, 200. NÍVEIS DE ENERGIA (DESFIBRILAÇÃO INTERNA); 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 20, 30, 50 J TEMPO DE CARGA: ATÉ 6 SEGUNDOS (200 J); CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA: A TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA SE INICIA EM ATÉ 60 MS APÓS O PICO DO QRS MODO DE A DESFIBRILAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA) NÍVEIS DE ENERGIA: CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO SÉRIE DE CHOQUE: 1, 2, 3, CONFIGURÁVEL, MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO FORMA DE ONDA: CONSTANTE RETILÍNEA PERÍODO REFRACTORIO: 240 A 340 MS MODOS. DEMANDA OU FIXO FAIXA DE FREQUÊNCIA DE ESTIMULAÇÃO ESTIMADA: 30 A 150 PPM FAIXA DE CORRENTE DE ESTIMULAÇÃO: 0 A 150 MA ECG CABO: 4 VIAS; 5 VIAS-PÁS, PÁS / ELETRODOS (MODO MANUAL) SELEÇÃO DE GANHO; VELOCIDADE DE VARREDURA APROXIMADA DE 25 MM/S FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 30 A 300 BPM; RESOLUÇÃO: 1 BPM DETECÇÃO DE PULSOS DE MARCAPASSO: SIM ANÁLISE DE ARRITMIA: SIM ALARMES: SIM REANIBEX , NFIGURAÇÃO DESFIBRILADOR / MONITOR + MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO ACOMPANHA: - CONJUNTO DE PÁS RÍGIDAS (1 UNIDADE); - TUBO DE GEL CONDUTOR (1 UNIDADE); - CABO DE ELETRODOS (1 UNIDADE); - CONJUNTO DE ELETRODO MULTIFUNÇÃO, ADULTO (1 UNIDADE); - CABO DE ECG 5 VIAS, ADULTO (1 UNIDADE); - PAPEL TERMOSENSÍVEL COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 50 MM X 20 M (1 UNIDADE); - BATERIA DE NIMH - CABO FORÇA (1 UNIDADE). GARANTIA DE NO MINIMO 01(UM) ANO PARA PEÇAS E SERVIÇOS E DEFEITO DE FABRICAÇÃO; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRATICAS DE FABRICAÇÃO; REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE/ ANVISA. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. APRESENTAR CATALOGO COM FOTO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO.</p>				
30.10	<p><b>SERRA DE GESSO ELÉTRICA.</b> DESCRIÇÃO: SERRA DE GESSO ELÉTRICA - TRABALHANDO A 366 OSCILAÇÕES POR SEGUNDO, TIPO PISTOLA. ACESSÓRIOS: CHAVE DE METAL PARA TROCA DE LAMINAS, CINCO LAMINAS SOBRESSALENTES DE 2" E 2,5" DE DIÂMETRO, ALIMENTAÇÃO: 110V AC - 60HZ, INCLUI 01 ANO DE GARANTIA E MANUAL DE OPERAÇÃO.</p>	UND	2	1.808,67	3.617,34
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 30 R\$</b>					<b>471.878,43</b>

**LOTE 31 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
31.1	<p><b>MONITOR MULTIPARAMETROS - SINAIS VITAIS.</b> Descrição: Monitor multiparâmetros para aferição de pressão arterial, frequência cardíaca e saturação de oxigênio, bem como acessórios; Funcionalidades de registro: Eletrocardiograma(ECG); Frequência cardíaca; Pressão arterial não invasiva(PANI); Oximetria (SPO2);temperatura corporal, comunicação HL7/HIS, Tela TFT LCD 15", colorida de alta resolução.</p>	UND	1	13.333,33	13.333,33
31.2	<p><b>MONITOR MULTIPARAMETROS CENTRO CIRÚRGICO.</b> Descrição: MONITOR MULTIPARÂMETROS PARA CENTRO CIRÚRGICO - 5 PARÂMETROS BÁSICOS : ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP - TIPO/TAMANHO: ESTRUTURA MISTA OU MODULAR/DE 10 A 12 -</p>	UND	1	18.358,00	18.358,00



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	<p>PRESSÃO INVASIVA (PI): POSSUI - CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS / ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA: MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO: ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS / SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA.</p>				
31.3	<p><b>VENTILADOR PULMONAR HOSPITALAR.</b> Descrição: VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: VENTILADOR PULMONAR MICRO PROCESSADO, CICLADO A TEMPO, VOLUME E FLUXO, COM MONITOR GRÁFICO DE VENTILAÇÃO LCD COLORIDO SENSÍVEL AO TOQUE DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) POLEGADAS. VENTILADOR COM TURBINA INTEGRADA PARA GERAÇÃO DE AR COMPRIMIDO QUE POSSA VENTILAR PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. OPERADO POR REDE DE GÁS DE ALTA PRESSÃO (ENTRE 300 A 600KPA), O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA QUE PERMITA SEU FUNCIONAMENTO CONECTADO À REDE DE O2 APENAS. O VENTILADOR DEVE POSSUIR SISTEMA DE AUTOTESTE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTO NO CIRCUITO RESPIRATÓRIO, DEVE POSSUIR SENSIBILIDADE DE DISPARO A FLUXO, FLUXO EXPIRATÓRIO COM AJUSTE MANUAL E LIBERAÇÃO DE OXIGÊNIO A 100% POR ATÉ 02 (DOIS) MINUTOS COM RETORNO AUTOMÁTICO A CONCENTRAÇÃO ORIGINAL. DEVE POSSUIR FUNÇÃO DE ASPIRAÇÃO QUE INTERROMPA O FUNCIONAMENTO DO VENTILADOR ASSIM QUE DESCONECTADO E RETORNE AUTOMATICAMENTE SEU FUNCIONAMENTO ASSIM QUE RECONECTADO NO TEMPO MÁXIMO DE 120 SEGUNDOS. BLENDER DE O2 ELETRÔNICO.</p>	UND	1	64.174,47	64.174,47
31.4	<p><b>ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL.</b> Descrição: Montado sobre pedestal com 4 rodízios d 3 polegadas, com freio; arestante; operação lça de empunhadura para locomoção de aparelho, caixa de proteção do motor em material plástico resistente; operação de uso em modos contínuos ou intermitente; pedal com proteção contra a entrada de líquidos; funcionamento interno em superfícies de fricção, isento de óleo; ruído máximo de 60DBA; micro-filtro na saída de ar, filtro hidrofóbico; botão de ajuste de vácuo em aço</p>	UND	1	4.360,53	4.360,53



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	inox; cavuômetro; ajuste de vácuo de 0 a 21 POLHG; Painel de controles microprocessados com ledss; indicação visual de equipamento energizado; indicação de modo de operação deve permitir o operador a seleção de modo operação e disponibilizar a informação de espera para uso; suporte para cânulas; dois frascos coletores com capacidade de 2.500 ML. Cada um ou um frasco de 5.000 ml em plástico de alta resistência a impactos, autoclavável, com graduação em alto-relevo; tampa do frasco em silicone; conexão tipo engate rápido, para facilitar a remoção do frasco coletor. Alarme audiovisual de frasco cheio com desligamento automático do motor; Tecla para silenciar alarme; Indicação visual de som inibido do alarme; sistema de segurança que não permite o rearme enquanto o frasco estiver cheio; sistema redundante de segurança junto a tampa do frasco que interrompe o fluxo de aspiração em caso de frasco cheio; certificado de acordo com as normas NBR IEC 60601- (segurança elétrica) e NRB IEC 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética). Alimentação elétrica: 127V Ou 220V (60HZ) conforme local de instalação; registro na ANVISA; Certificado de BPF/ANVISA do fabricante. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.				
31.5	<b>BOMBA DE INFUSÃO. BOMBA DE INFUSÃO - CONTROLE MICRO PROCESSADO COM OPÇÃO DE INFUSÃO POR NÚMEROS INTEIROS E DECIMAIS SEPARADAMENTE; USO DE EQUIPO COMUM TIPO UNIVERSAL; INDICAÇÃO DO TEMPO RESTANTE DE INFUSÃO E VOLUME JÁ INFUNDIDO; INDICAÇÃO DE OPERAÇÃO EM BATERIA OU REDE ELÉTRICA; EM IDIOMA PORTUGUÊS; OPÇÃO DE ALTERAÇÃO RÁPIDA DE FLUXO; OPÇÃO DE PROGRAMAR A PARTIR DE VOLUME E FLUXO E/OU A PARTIR DE VOLUME E TEMPO DE INFUSÃO; OPÇÃO DE REPETIÇÃO DA PROGRAMAÇÃO SEM TER QUE REPROGRAMAR NOVAMENTE O EQUIPAMENTO. 1.0) PARÂMETROS DE INFUSÃO: VOLUME DE INFUSÃO DE 1 ML ATÉ 9.999 ML; FAIXA DE FLUXO MÍNIMO DE 1 A 600 ML/H OU DE 0,1 A 99,9 ML/H; TAXA DE KVO 1,0 ML/H OU MENOR; 2.0) ALARMES COM SILENCIADOR PARA: OCLUSÃO, INFUSÃO COMPLETADA, AR NA LINHA, FRASCO DE SORO VAZIO, VAZÃO LIVRE, K.V.O; 3.0) CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: ALIMENTAÇÃO: 110-220 VAC A 60 HZ (CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO); BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO DO EQUIPAMENTO POR NO MÍNIMO 03 HORAS; PESO: PESO MÁXIMO COM BATERIAS INSTALADAS: 03 KG; APRESENTAR CERTIFICADO DE PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO COM NUMERO DE REGISTRO DO PRODUTO VÁLIDO E SEM QUALQUER RESTRIÇÃO OU DE DISPENSA DA ANVISA</b>	UND	2	3.992,51	7.985,02
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 31 R\$</b>					<b>108.211,35</b>

**LOTE 32 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
32.1	<b>BALANÇA MECÂNICA ADULTA. Especificação: Balança mecânica adulta 110 CH. Capacidade 150Kg, divisões de 100g; Régua antropométrica com escala de 2,00M em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; Carga mínima de 2kg; Plataforma de 380 x 290 mm; Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20m; Estrutura em chapa</b>	UND	38	919,89	34.955,82



PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



	de aço carbono; Pintura poliéster a pó na cor branca; Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; Escla em perfil alumínio de 0 a 10 kg; Cursor em aço inoxidável; Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetada, que possibilita maior segurança ao usuário; Tapete adesivo em PVC; Pés em borracha sintética reguláveis;				
32.2	BALANÇA INFANTIL. Descrição: - Gabinete em plástico ABS injetado. Display LCD (cristal líquido). Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais, com botão liga/desliga, Tara ( máx20% da capacidade máxima) e impressão. Concha anatômica em polipropileno, totalmente higienizável e atóxica; Alimentação: Bivolt automático ; Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%, Impressão, e Z.; Capacidade de pesagem 25Kg com divisão de 2/5G	UND	38	766,40	29.123,20
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 32 R\$</b>					<b>64.079,02</b>

**LOTE 33 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
33.1	BALANÇA MECÂNICA ADULTA. Especificação: Balança mecânica adulta 110 CH. Capacidade 150Kg, divisões de 100g; Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio anodizado, divisões de 0,5cm; Carga mínima de 2kg; Plataforma de 380 x 290 mm; Altura da balança de 1,35 m e altura da coluna de 1,20m; Estrutura em chapa de aço carbono; Pintura poliéster a pó na cor branca; Régua graduada em aço cromado de 0 a 140 kg; Escla em perfil alumínio de 0 a 10 kg; Cursor em aço inoxidável; Tampa de proteção para estribos mantém a funcionalidade do produto após transporte e evita perda de peças; Braço do metro para medir altura em plástico ABS injetada, que possibilita maior segurança ao usuário; Tapete adesivo em PVC; Pés em borracha sintética reguláveis;	UND	12	919,89	11.038,68
33.2	BALANÇA INFANTIL. Descrição: - Gabinete em plástico ABS injetado. Display LCD (cristal líquido). Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais, com botão liga/desliga, Tara ( máx20% da capacidade máxima) e impressão. Concha anatômica em polipropileno, totalmente higienizável e atóxica; Alimentação: Bivolt automático ; Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%, Impressão, e Z.; Capacidade de pesagem 25Kg com divisão de 2/5G	UND	12	766,40	9.196,80
<b>VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 33 R\$</b>					<b>20.235,48</b>

**LOTE 34 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME OU EPP**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
34.3	CENTRÍFUGA DE ROUPAS - CAPACIDADE ACIMA DE 20 KG. Máquina lavar roupa, tipo: automática, capacidade: 30 kg, características adicionais: funções lavar e	UND	2	38.378,00	76.756,00





PREFEITURA DE  
**QUIXADÁ**

Gabinete do Prefeito  
Comissão Permanente de Licitação



centrifugar, controles de programa, voltagem: 220,380 v, material gabinete: aço com pintura epoxi, material cesto: aço inoxidável.				
VALOR GLOBAL ESTIMADO DO LOTE 34 R\$				76.756,00

VALOR GLOBAL ESTIMADO R\$ 6.308.987,66 (seis milhões, trezentos e oito mil, novecentos e oitenta e sete reais e sessenta seis centavos).

## 2.0 – DA JUSTIFICATIVA

2.1 – As alterações ora realizadas se deram em razão da necessidade de alterar as especificações dos itens descritos acima e reagrupar alguns itens para dar maior transparência e ampliação da competitividade;

2.2 – A presente solicitação se dá pela necessidade de aquisição de permanentes para atender as necessidades da Secretaria da Saúde do município de Quixadá-Ce. Atendendo dessa forma o princípio da Eficiência, da Legalidade como também da Finalidade Pública.

2.3 – Ademais, as consequências da revogação total da licitação, seguida de novo planejamento para nova contratação importaria sacrifício insuportável ao interesse público a ser atendido pelo fornecimento, podendo assim, causar a suspensão das atividades de interesse público e por sua vez, ser inconveniente e danoso à municipalidade bem como aos usuários dos serviços públicos;

2.4 – As demais cláusulas editalícias permanecem da mesma maneira, sem alteração.

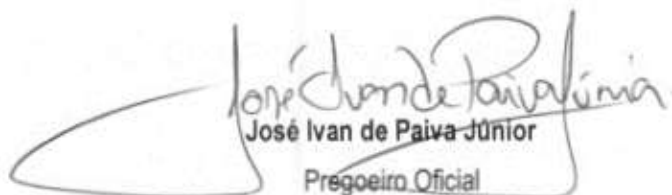
## 3.0 – DATAS DO CERTAME

3.1 – Início do recebimento das propostas: das 08hs00min do dia 23/11/2022; Fim do recebimento de propostas: às 08hs00min do dia 05/12/2022 (horário de Brasília) no site bl.org.br. Abertura e julgamento das propostas será dia 05/12/2022 das 08:01 às 08:59 h (horário de Brasília) e a fase de disputa de lance no dia 05/12/2022 às 09:00 h (horário de Brasília).

## 4.0-DAS DEMAIS ALTERAÇÕES

4.1– Ficam mantidas as demais condições no Edital no que não colidirem com as deste ADENDO.

Quixadá-Ce, 21 de novembro de 2022.

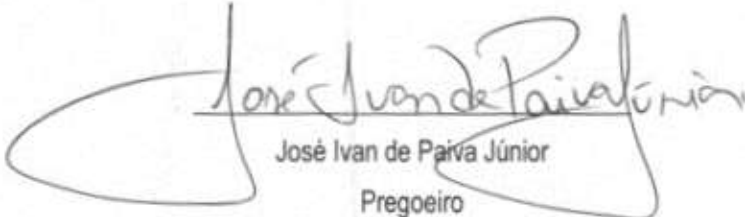
  
José Ivan de Paiva Júnior  
Pregoeiro Oficial



CERTIDÃO DE DIVULGAÇÃO DO AVISO DE ADENDO

Certificamos que o Termo de Adendo ao Pregão Eletrônico nº 2022.11.07.01-PERP, cujo objeto é o Registro de preços para futura e eventual aquisição de permanentes para atender as necessidades da Secretaria da Saúde do município de Quixadá-Ce, foi afixado no dia 21 de novembro de 2022 no flanelógrafo desta Prefeitura Municipal, conforme estabelece a legislação em vigor.

Quixadá/Ce, 21 de novembro de 2022.

  
José Ivan de Paiva Júnior  
Pregoeiro