



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.110/2024
- 1.2. Este documento trata da demanda por Material permanente para a Prefeitura Municipal de Jacareacanga, prevista no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 0318000007.
- 1.3. Unidade Requisitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

INTEGRANTES			
FUNÇÃO	NOME	EMAIL	SETOR
PREFEITO	SEBASTIÃO AURIVLDO PEREIRA SILVA		PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETÁRIO	RUBIGERLEI PEREIRA SILVA		SEC. DE ASMINISTRAÇÃO

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de moveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a prefeitura municipal e demais secretarias vinculadas (SEMAM, SEPLAN, SEMAI, SEMUTRAN, GABINETE e SEMAF). bem como, contribuir para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34



4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

4.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, os quantitativos foram estimados originalmente pela Prefeitura Municipal - PMJ, levando-se em conta as contratações anteriores, que atendeu a essa demanda no exercício de 2023 até o presente momento. Considerando a estabilidade do histórico de consumo foi mantido o quantitativo da ata anterior. O detalhamento das quantidades estimadas está disposto no quadro a seguir:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	10	UNIDADE
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	1	UNIDADE
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	5	UNIDADE
4	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	20	UNIDADE
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	17	UNIDADE
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	14	UNIDADE
7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	14	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34



8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE	4	UNIDADE
9	FILMADORA, LUX DE ILUMINAÇÃO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAÍDA HDMI, 32 GB DE MEMÓRIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	6	UNIDADE
10	FOGO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM AÇO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, QUEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLO.	15	UNIDADE
11	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	10	UNIDADE
12	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	11	UNIDADE
13	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELADO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	23	UNIDADE
14	GELADEIRA COM NO MÍNIMO 280 LTS, FROST FREE	20	UNIDADE
15	GPS COM 1.7 DE MEMÓRIA, A PROVA D'ÁGUA, TELA DE MINI 2,6, CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	9	UNIDADE
16	GRAVADOR DE VOZ, 4GB DE MEMÓRIA INTERNA, E SUPORTA ATÉ 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNÇÃO NOISE CUT, CUE FUNÇÃO DE PESQUISA, REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETIÇÃO AB, REPRODUÇÃO FORMATO MP3, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 300MW.	13	UNIDADE
17	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACÃO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSÕES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	4	UNIDADE
18	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE AÇO INOX, A DO COPO EM AÇO INOX, ALTA ROTACÃO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTÁVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	8	UNIDADE
19	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MÉDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTAÇÃO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	7	UNIDADE
20	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	6	UNIDADE
21	SMART TV LED DE 40 PÓLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUÇÃO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUÊS DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); ÁUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAÍDA DE SOM MÍNIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXÕES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA	7	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34

	(CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO		
22	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	3	UNIDADE
23	TELEVISOR LCD COM 29 POLEGADAS, HDMI, ENTRADA USB, CONVERSOR DIGITAL, COM CONTROLE REMOTO.	6	UNIDADE

Quadro 2 - Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: PMJ

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

- 5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access> e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.
- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Média	Valor Total Estimado
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES	10	UNIDADE	R\$ 1.190,90	R\$ 11.909,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34

	SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.				
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	1	UNIDADE	R\$ 1.949,00	R\$ 1.949,00
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	5	UNIDADE	R\$ 336,92	R\$ 1.684,60
4	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	20	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 45.000,00
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	17	UNIDADE	R\$ 1.772,18	R\$ 30.127,06
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	14	UNIDADE	R\$ 4.237,00	R\$ 59.318,00
7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	14	UNIDADE	R\$ 5.292,50	R\$ 74.095,00
8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DE	4	UNIDADE	R\$ 4.449,00	R\$ 17.796,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34

	RUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE				
9	FILMADORA, LUX DE ILUMINACAO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAIDA HDMI, 32 GB DE MEMORIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	6	UNIDADE	R\$ 12.250,00	R\$ 73.500,00
10	FOGAO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM ACO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTATICA A PO, QUEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLO.	15	UNIDADE	R\$ 2.073,05	R\$ 31.095,75
11	FREEZER DUPLA ACO, HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	10	UNIDADE	R\$ 2.518,00	R\$ 25.180,00
12	FREEZER DUPLA ACO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	11	UNIDADE	R\$ 3.950,00	R\$ 43.450,00
13	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELADO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	23	UNIDADE	R\$ 1.293,50	R\$ 29.750,50
14	GELADEIRA COM NO MINIMO 280 LTS, FROST FREE	20	UNIDADE	R\$ 2.853,37	R\$ 57.067,40
15	GPS COM 1.7 DE MEMORIA, A PROVA D'AGUA, TELA DE MINI 2,6 , CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	9	UNIDADE	R\$ 3.412,95	R\$ 30.716,55
16	GRAVADOR DE VOZ , 4GB DE MEMORIA INTERNA, E SUPORTA ATE 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNCAO NOISE CUT, CUE FUNCAO DE PESQUISA, REDUCAO DE RUIDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETICAO AB, REPRODUCAO FORMATO MP3, POTENCIA DE SAIDA DE 300MW.	13	UNIDADE	R\$ 794,99	R\$ 10.334,87
17	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACAO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSOES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	4	UNIDADE	R\$ 2.335,00	R\$ 9.340,00
18	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	8	UNIDADE	R\$ 515,79	R\$ 4.126,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34



19	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	7	UNIDADE	R\$ 1.545,51	R\$ 10.818,57
20	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	6	UNIDADE	R\$ 338,46	R\$ 2.030,76
21	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	7	UNIDADE	R\$ 2.362,00	R\$ 16.534,00
22	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	3	UNIDADE	2.900,00	R\$ 8.700,00
23	TELEVISOR LCD COM 29 POLEGADAS, HDMI, ENTRADA USB, CONVERSOR DIGITAL, COM CONTROLE REMOTO.	6	UNIDADE	R\$ 1.768,00	R\$ 10.608,00
TOTAL					R\$ 605.131,38

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34



- estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.
- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (Material Permanente), destinados a atender necessidade específica de cada Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de Material Permanente de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.
- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.
- 7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, nº. 34, Bairro Centro, CEP
68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 10.221.745/0001-34

Jacareacanga/PA, 11 de Junho de 2024.

SEBASTIAO AURIVALDO PEREIRA
SILVA:60911735291

Assinado de forma digital
por SEBASTIAO AURIVALDO
PEREIRA SILVA:60911735291

SEBASTIÃO AURIVALDO PEREIRA SILVA
Gestor da Área Requisitante



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.111/2024
- 1.2. Este documento trata da demanda de Material Permanente para a Secretaria Municipal de Saúde prevista no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 0318000003.
- 1.3. Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIO	ALAN MARCELO SIMON	SECRETARIA DE SAÚDE
DIRETORA ADMINISTRATIVA	SILVANEIDE PEREIRA FARIAS	SECRETARIA DE SAÚDE

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de moveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Saúde e demais setores vinculados, bem como, contribuir para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60



Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

4.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, os quantitativos foram estimados originalmente pela Secretaria Municipal de Saúde – SEMUS, levando-se em conta as contratações anteriores, que atendeu a essa demanda no exercício de 2023 até o presente momento. Considerando a estabilidade do histórico de consumo foi mantido o quantitativo da ata anterior. O detalhamento das quantidades estimadas está disposto no quadro a seguir:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	10	UNIDADE
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	2	UNIDADE
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	2	UNIDADE
4	COLCHAO HOSPITALAR D45 SOLTEIRO 88X188X12 NA COR AZUL	100	UNIDADE
5	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	20	UNIDADE
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE
7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE	10	UNIDADE
9	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO	2	UNIDADE
10	FILMADORA, LUX DE ILUMINAÇÃO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAÍDA HDMI, 32 GB DE MEMÓRIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	1	UNIDADE
11	FORNO MICROONDAS, COR BRANCO, PAINEL DIGITAL, 110/127V, 25LTS DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DESCONGELAR. COR BRANCO, VOLTAGEM 127 VOLTS. TIPO DE MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES INCLUIDOS, PRATO GIRATÓRIO. NÃO FUNCIONA A BATERIA OU PILHA. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	5	UNIDADE
12	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	4	UNIDADE
13	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	4	UNIDADE
14	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELADO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	2	UNIDADE
15	GELADEIRA COM NO MÍNIMO 280 LTS, FROST FREE	5	UNIDADE
16	GPS COM 1.7 DE MEMÓRIA, A PROVA D'ÁGUA, TELA DE MINI 2,6, CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	1	UNIDADE
17	GRAVADOR DE VOZ, 4GB DE MEMÓRIA INTERNA, E SUPORTA ATÉ 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNÇÃO NOISE CUT, CUE FUNÇÃO DE PESQUISA, REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETIÇÃO AB, REPRODUÇÃO FORMATO MP3, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 300MW.	1	UNIDADE
18	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO DE 5M, JATO REGULÁVEL 2100 PSI 220V	2	UNIDADE
19	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE AÇO INOX, A DO COPO EM AÇO INOX, ALTA ROTACÃO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTÁVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	5	UNIDADE
20	MACA FIXA RECLINÁVEL ARMAÇAO EM TUBOS DE AÇO QUADRADO DE 1 E 1/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO, PAREDE DE 1,2MM, MATERIAL EM MADEIRA ESTOFADA, ESPUMA DE 3 CM DE ALTURA REVESTIDA POR COURVIN, PES COM PONTEIRAS DE PVC, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO-ÉPOXI, CABECEIRA REGULÁVEL (TRÊS POSIÇÕES) POR MEIO DE CREMALHEIRA, LARGURA 62 CM, COMPRIMENTO 1.80CM, ALTURA MÁXIMA 80CM, MODELO FIXA/RECLINÁVEL, CAPACIDADE SUPORTADA 190KG, PESO 18KG, GARANTIA DE UM ANO.	20	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

21	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	2	UNIDADE
22	REDE DE NEBLINA, ALTURA 2MT, COMPRIMENTO 7MT.	10	UNIDADE
23	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	8	UNIDADE
24	SECADOR DE MAOS AUTOMATICO ECO1800 - 220VTS	15	UNIDADE
25	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE
26	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	3	UNIDADE
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	2	UNIDADE
28	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	4	UNIDADE
29	VENTILADOR DE TETO, SILENCIOSO, 590 RPM, 1 VELOCIDADE, FUNCAO EXAUSTAO, PAS EM CHAPA DE ACO, PINTURA ELETROSTATICA A PO.	5	UNIDADE

Quadro 2 - Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMUS

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access> e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.

- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Média	Valor Total Estimado
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	10	UNIDADE	R\$ 1.190,90	R\$ 11.909,00
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR (LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUENCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUENCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	2	UNIDADE	R\$ 1.949,00	R\$ 3.898,00
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	2	UNIDADE	R\$ 336,92	R\$ 673,84



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

4	COLCHAO HOSPITALAR D45 SOLTEIRO 88X188X12 NA COR AZUL	100	UNIDADE	R\$ 485,06	R\$ 48.506,00
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	20	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 45.000,00
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE	R\$ 4.237,00	R\$ 42.370,00
7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE	R\$ 5.292,50	R\$ 52.925,00
8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE	10	UNIDADE	R\$ 4.449,00	R\$ 44.490,00
9	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO	2	UNIDADE	R\$ 474,33	R\$ 948,66
10	FILMADORA, LUX DE ILUMINAÇÃO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAÍDA HDMI, 32 GB DE MEMÓRIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	1	UNIDADE	R\$ 12.250,00	R\$ 12.250,00
11	FORNO MICROONDAS, COR BRANCO, PAINEL DIGITAL, 110/127V, 25LTS DISPLAY DIGITAL, FUNÇÃO DESCONGELAR. COR BRANCO, VOLTAGEM 127 VOLTS. TIPO DE MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPONENTES INCLUIDOS, PRATO GIRATORIO. NÃO FUNCIONA A BATERIA OU PILHA. CERTIFICAÇÃO INMETRO.	5	UNIDADE	R\$ 831,74	R\$ 4.158,70
12	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	4	UNIDADE	R\$ 2.518,00	R\$ 10.072,00
13	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	4	UNIDADE	R\$ 3.950,00	R\$ 15.800,00
14	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM,	2	UNIDADE	R\$ 1.293,50	R\$ 2.587,00





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

	PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.				
15	GELADEIRA COM NO MINIMO 280 LTS, FROST FREE	5	UNIDADE	R\$ 2.853,37	R\$ 14.266,85
16	GPS COM 1.7 DE MEMORIA, A PROVA DAGUA, TELA DE MINI 2,6 , CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	1	UNIDADE	R\$ 3.412,95	R\$ 3.412,95
17	GRAVADOR DE VOZ , 4GB DE MEMORIA INTERNA, E SUPORTA ATE 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNCAO NOISE CUT, CUE FUNCAO DE PESQUISA, REDUCAO DE RUIDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETICAO AB, REPRODUCAO FORMATO MP3, POTENCIA DE SAIDA DE 300MW.	1	UNIDADE	R\$ 794,99	R\$ 794,99
18	LAVADORA DE ALTA PRESSAO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO DE 5M, JATO REGULAVEL 2100 PSI 220V	2	UNIDADE	R\$ 2.413,35	R\$ 4.826,70
19	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	5	UNIDADE	R\$ 515,79	R\$ 2.578,95
20	MACA FIXA RECLINAVEL ARMACAO EM TUBOS DE ACO QUADRADO DE 1 E 1/4 POLEGADAS DE DIAMETRO, PAREDE DE 1,2MM, MATERIAL EM MADEIRA ESTOFADA, ESPUMA DE 3 CM DE ALTURA REVESTIDA POR COURVIN, PES COM PONTEIRAS DE PVC, PINTURA ELETROSTATICA A PO-EPOXI, CABECEIRA REGULAVEL (TRES POSICOES) POR MEIO DE CREMALHEIRA, LARGURA 62 CM, COMPRIMENTO 1.80CM, ALTURA MAXIMA 80CM, MODELO FIXA/RECLINAVEL, CAPACIDADE SUPORTADA 190KG, PESO 18KG, GARANTIA DE UM ANO.	20	UNIDADE	R\$ 1.261,77	R\$ 25.235,40
21	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	2	UNIDADE	R\$ 1.545,51	R\$ 3.091,02
22	REDE DE NEBLINA, ALTURA 2MT, COMPRIMENTO 7MT.	10	UNIDADE	R\$ 248,65	R\$ 2.486,50
23	SANDUÍCHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	8	UNIDADE	R\$ 338,46	R\$ 2.707,68
24	SECADOR DE MAOS AUTOMATICO ECO1800 - 220VTS	15	UNIDADE	R\$ 1.543,72	R\$ 23.155,80



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

25	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE	R\$ 2.362,00	R\$ 4.724,00
26	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	3	UNIDADE	2.900,00	R\$ 8.700,00
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	2	UNIDADE	R\$ 885,00	R\$ 1.770,00
28	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	4	UNIDADE	R\$ 376,78	R\$ 1.507,12
29	VENTILADOR DE TETO, SILENCIOSO, 590 RPM, 1 VELOCIDADE, FUNCAO EXAUSTAO, PAS EM CHAPA DE ACO, PINTURA ELETROSTATICA A PO.	5	UNIDADE	R\$ 488,00	R\$ 2.440,00
TOTAL					R\$ 397.286,16

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60



registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.

- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (Material Permanente), destinados a atender necessidade específica de cada Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de Material Permanente de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.
- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



ADM: 2021/2024

Avenida Santos Dumont, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 11.462.638/0001-60

7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 11 de Junho de 2024.

ALAN MARCELO
SIMON:85730246234

Assinado de forma digital por ALAN
MARCELO SIMON:85730246234

ALAN MARCELO SIMON
Gestor da Área Requisitante



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.113/2024
- 1.2. Este documento trata da demanda por Material Permanente para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo, prevista no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 0318000006.
- 1.3. Unidade Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E TURISMO.

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIA	MARIA LIRA NEVES	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E TURISMO
Assistente Administrativo	Aldeicy Boro Coelho	SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E TURISMO

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de moveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo e demais setores vinculados, bem como, contribuir para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35



4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

4.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, os quantitativos foram estimados originalmente pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Turismo – SEMAT, levando-se em conta as contratações anteriores, que atendeu a essa demanda no exercício de 2023 até o presente momento. Considerando a estabilidade do histórico de consumo foi mantido o quantitativo da ata anterior. O detalhamento das quantidades estimadas está disposto no quadro a seguir:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	5	UNIDADE
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	2	UNIDADE
3	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	12	UNIDADE
4	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35



7	FILMADORA, LUX DE ILUMINACAO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAIDA HDMI, 32 GB DE MEMORIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	2	UNIDADE
8	FOGAO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM ACO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTATICA A PO, QEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLA.	2	UNIDADE
9	FREEZER DUPLA ACAA,HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	1	UNIDADE
10	FREEZER DUPLA ACAA, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	1	UNIDADE
11	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	1	UNIDADE
12	GPS COM 1.7 DE MEMORIA, A PROVA DAGUA, TELA DE MINI 2,6 , CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	5	UNIDADE
13	GRAVADOR DE VOZ , 4GB DE MEMORIA INTERNA, E SUPORTA ATE 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNCAO NOISE CUT, CUE FUNCAO DE PESQUISA, REDUCAO DE RUIDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETICAO AB, REPRODUCAO FORMATO MP3, POTENCIA DE SAIDA DE 300MW.	6	UNIDADE
14	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	2	UNIDADE
15	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	3	UNIDADE
16	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	3	UNIDADE
17	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE
18	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	1	UNIDADE
19	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO,	3	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

	DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA		
20	TRIFE EM ALUMINIO PARA TRES CONFIGURACOES DE ANGULO ALTA, MEDIA, BAIXA, 22MM, 4 SECOES, ALTURA MINIMA 186MM E MAXIMA 1461MM, DOBRADO 486MM, CARGA MAXIMA: 3K.	2	UNIDADE
21	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	2	UNIDADE

Quadro 2 - Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMAT

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

- 5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access> e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.
- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Média	Valor Total Estimado
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO	5	UNIDADE	R\$ 1.190,90	R\$ 5.954,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

	COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.				
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUENCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUENCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	2	UNIDADE	R\$ 1.949,00	R\$ 3.898,00
3	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	12	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 27.000,00
4	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE	R\$ 1.772,18	R\$ 10.633,08
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE	R\$ 4.237,00	R\$ 25.422,00
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	6	UNIDADE	R\$ 5.292,50	R\$ 31.755,00
7	FILMADORA, LUX DE ILUMINACAO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAIDA HDMI, 32 GB DE MEMORIA	2	UNIDADE	R\$ 12.250,00	R\$ 24.500,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

	INTERNA FLASH MEMORY STICK.				
8	FOGAO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM ACO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTATICA A PO, QUEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLO.	2	UNIDADE	R\$ 2.073,05	R\$ 4.146,10
9	FREEZER DUPLA ACAA,HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	1	UNIDADE	R\$ 2.518,00	R\$ 2.518,00
10	FREEZER DUPLA ACAA, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	1	UNIDADE	R\$ 3.950,00	R\$ 3.950,00
11	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	1	UNIDADE	R\$ 1.293,50	R\$ 1.293,50
12	GPS COM 1.7 DE MEMORIA, A PROVA DAGUA, TELA DE MINI 2,6 , CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	5	UNIDADE	R\$ 3.412,95	R\$ 17.064,75
13	GRAVADOR DE VOZ , 4GB DE MEMORIA INTERNA, E SUPORTA ATE 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNCAO NOISE CUT, CUE FUNCAO DE PESQUISA, REDUCAO DE RUIDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETICAO AB, REPRODUCAO FORMATO MP3, POTENCIA DE SAIDA DE 300MW.	6	UNIDADE	R\$ 794,99	R\$ 4.769,94
14	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	2	UNIDADE	R\$ 515,79	R\$ 1.031,58
15	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	3	UNIDADE	R\$ 1.545,51	R\$ 4.636,53
16	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	3	UNIDADE	R\$ 338,46	R\$ 1.015,38
17	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA);	2	UNIDADE	2.362,00	R\$ 4.724,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

	1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO					
18	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	1	UNIDADE	2.900,00	R\$	2.900,00
19	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	3	UNIDADE	R\$ 885,00	R\$	2.655,00
20	TRIPE EM ALUMINIO PARA TRES CONFIGURACOES DE ANGULO ALTA, MEDIA, BAIXA, 22MM, 4 SECOES, ALTURA MINIMA 186MM E MAXIMA 1461MM, DOBRADO 486MM, CARGA MAXIMA: 3K.	2	UNIDADE	R\$ 1.569,00	R\$	3.138,00
21	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	2	UNIDADE	R\$ 376,78	R\$	753,56
TOTAL					R\$	183.758,92

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35

- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (Material Permanente), destinados a atender necessidade específica de cada Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de Material Permanente de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.
- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.
- 7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 11 de Junho de 2024.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ADM: 2021/2024

TV. Francisco Nascimento, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 22.130.556/0001-35



MARIA LIRA

NEVES:942377512

87

Assinado de forma
digital por MARIA LIRA
NEVES:94237751287

MARIA LIRA NEVES

Gestor da Área Requisitante



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.112/2024
- 1.2. Este documento trata da demanda por Material Permanente para a Secretaria Municipal de Assistência Social, prevista no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 0318000004.
- 1.3. Unidade Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIA	EDRIANE OLIVEIRA DA SILVA	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Administrativo	JEFFERSON RENE DE OLIVEIRA	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta municipalidade, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de moveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Assistência Social e demais setores vinculados. Bem como, contribuir para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

4.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, os quantitativos foram estimados originalmente pela Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS, levando-se em conta as contratações anteriores, que atendeu a essa demanda no exercício de 2023 até o presente momento. Considerando a estabilidade do histórico de consumo foi mantido o quantitativo da ata anterior. O detalhamento das quantidades estimadas está disposto no quadro a seguir:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	6	UNIDADE
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUENCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUENCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS	2	UNIDADE
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	6	UNIDADE
4	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	4	UNIDADE
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE
8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE	4	UNIDADE
9	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO INDUSTRIAL ALTA VAZÃO 30CM COM REVERSÃO	2	UNIDADE
10	FILMADORA, LUX DE ILUMINAÇÃO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAÍDA HDMI, 32 GB DE MEMÓRIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	2	UNIDADE
11	FOGO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM AÇO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, QUEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLO.	2	UNIDADE
12	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	2	UNIDADE
13	FREEZER DUPLA AÇAO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	2	UNIDADE
14	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELÓ COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	2	UNIDADE
15	GELADEIRA COM NO MÍNIMO 280 LTS, FROST FREE	2	UNIDADE
16	GPS COM 1.7 DE MEMÓRIA, A PROVA D'ÁGUA, TELA DE MINI 2,6, CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	1	UNIDADE
17	GRAVADOR DE VOZ, 4GB DE MEMÓRIA INTERNA, E SUPORTA ATÉ 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNÇÃO NOISE CUT, CUE FUNÇÃO DE PESQUISA, REDUÇÃO DE RUÍDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETIÇÃO AB, REPRODUÇÃO FORMATO MP3, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 300MW.	2	UNIDADE
18	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO DE 5M, JATO REGULÁVEL 2100 PSI 220V	1	UNIDADE
19	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACÃO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSÕES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	1	UNIDADE
20	MAQUINA DE FAZER ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL TAMANHO PEQUENA, CAPACIDADE PRODUTIVA DE 180 UNIDADE/HORA TENSÃO 127V E 220V BIVOLT AUTOMÁTICO, POTÊNCIA MÁXIMA 1200 W MAQUINA DE FAZER ALGODÃO DOCE PROFISSIONAL TAMANHO PEQUENA, CAPACIDADE PRODUTIVA DE 180 UNIDADE/HORA TENSÃO 127V E 220V BIVOLT AUTOMÁTICO, POTÊNCIA MÁXIMA 1200 WATTS CONSUMO MÉDIO 0,90 KW/HORA, ALTURA 365 MM LARGURA 430 MM PROFUNDIDADE 430 MM PESO BRUTO 9KG.	4	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



21	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	2	UNIDADE
22	REDE DE NEBLINA, ALTURA 2MT, COMPRIMENTO 7MT.	10	UNIDADE
23	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	2	UNIDADE
24	SECADOR DE MAOS AUTOMATICO ECO1800 - 220VTS	2	UNIDADE
25	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE
26	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI SAPATILHAS PL	1	UNIDADE
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	2	UNIDADE
28	TRIPE EM ALUMINIO PARA TRES CONFIGURACOES DE ANGULO ALTA, MEDIA, BAIXA, 22MM, 4 SECOES, ALTURA MINIMA 186MM E MAXIMA 1461MM, DOBRADO 486MM, CARGA MAXIMA: 3K.	3	UNIDADE
29	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	10	UNIDADE

Quadro 2 - Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMAS

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access> e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.

- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Média	Valor Total Estimado
1	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	6	UNIDADE	R\$ 1.190,90	R\$ 7.145,40
2	CAIXA COM AMPLIFICADOR PARA AUDITORIO INTERNO COM POTENCIA DE 300W RMS WOOFER DE 15 E TWEETER DRIVE DE TITANIO DE 1. POSSUI FUNCOES VOLUME, BASS, ECHO E CONTROLE DE VOLUME DE MICROFONE INDEPENDENTE.POSSUI CORPO INJETADO DE ALTA RESISTENCIA, DESIGN MODERNO E PODE SER MONTADA EM SUPORTE. TODOS OS COMPONENTES INCLUSIVE WOOFER SAO NACIONAIS E AFABRICACAO E DA PROPRIA CSR(LIDER NA DISTRIBUICAO DE AUDIO NO BRASIL). ASSISTENCIA TECNICA DIRETA COM COBERTURA NACIONAL. CARACTERISTICAS: SISTEMA BASS-REFLEX DE 2 VIAS WOOFER DE 15 CORNETA COM DRIVE DE TITANIO 1POTENCIA 300W RMS IMPEDANCIA: 8 OHMS DIVISOR DE FREQUÊNCIA: CORTE EM 3,5 KHZ RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 35 HZ20 KHZ 12 MESES DE GARANTIA COM REDE DE	2	UNIDADE	R\$ 1.949,00	R\$ 3.898,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



	ASSISTENCIA TECNICA EM SAO LUIS				
3	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	6	UNIDADE	R\$ 336,92	R\$ 2.021,52
4	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	4	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00
5	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE	R\$ 1.772,18	R\$ 7.088,72
6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE	R\$ 4.237,00	R\$ 16.948,00
7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE	R\$ 5.292,50	R\$ 10.585,00
8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,	4	UNIDADE	R\$ 4.449,00	R\$ 17.796,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de
Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57

	DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE					
9	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO	2	UNIDADE	R\$ 474,33	R\$	948,66
10	FILMADORA, LUX DE ILUMINACAO NO MODO SD, LED SHINNING LUZ 800 LUMENS EM 1,6, FULL HD NO FORMATO AVCHD, PODE GRAVAR SD NO CODEC DV COM UMA CAPA AVI, WIFI HABILITADO, SAIDA HDMI, 32 GB DE MEMORIA INTERNA FLASH MEMORY STICK.	2	UNIDADE	R\$ 12.250,00	R\$	24.500,00
11	FOGAO INDUSTRIAL 04 BOCAS, EM ACO CARBONO, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO INDIVIDUAIS, COM FORNO COM CAPACIDADE P/ 62 L, PINTURA ELETROSTATICA A PO, QEIMADORES 2 SIMPLES E 2 DUPLO.	2	UNIDADE	R\$ 2.073,05	R\$	4.146,10
12	FREEZER DUPLA ACAO,HORIZONTAL 01 PORTA 200 LT	2	UNIDADE	R\$ 2.518,00	R\$	5.036,00
13	FREEZER DUPLA ACAO, HORIZONTAL C/ 02 PORTAS 546 LTS	2	UNIDADE	R\$ 3.950,00	R\$	7.900,00
14	FRIGOBAR COM GAVETA MULTIUSO, COR BRANCO, CAPACIDADE TOTAL DE ARMAZENAMENTO 80L, LARGURA 48,2CM, PROFUNDIDADE 59,9CM, ALTURA 63,2CM, PESO 24KG, VOLTAGEM 220V/110V, TIPO DE DESGELO COMPACTO, GARANTIA 12 MESES.	2	UNIDADE	R\$ 1.293,50	R\$	2.587,00
15	GELADEIRA COM NO MINIMO 280 LTS, FROST FREE	2	UNIDADE	R\$ 2.853,37	R\$	5.706,74
16	GPS COM 1.7 DE MEMORIA, A PROVA DAGUA, TELA DE MINI 2,6 , CABO USB COM ENTRADA P/ MICRO USB	1	UNIDADE	R\$ 3.412,95	R\$	3.412,95
17	GRAVADOR DE VOZ , 4GB DE MEMORIA INTERNA, E SUPORTA ATE 32GB DE ARMAZENAMENTO ADICIONAL, FUNCAO NOISE CUT, CUE FUNCAO DE PESQUISA, REDUCAO DE RUÍDO DE FUNDO, VOICE-OPERATED RECORDING (VOR), DIGITAL PITCH CONTROL (CONTROLE DE VOZ) ENTRADA DE MICROFONE, PISTA MARK, REPETICAO AB, REPRODUCAO FORMATO MP3, POTENCIA DE SAIDA DE 300MW.	2	UNIDADE	R\$ 794,99	R\$	1.589,98
18	LAVADORA DE ALTA PRESSAO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO DE 5M, JATO REGULAVEL 2100 PSI 220V	1	UNIDADE	R\$ 2.413,35	R\$	2.413,35
19	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACAO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSOES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	1	UNIDADE	R\$ 2.335,00	R\$	2.335,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57



20	MAQUINA DE FAZER ALGODAO DOCE PROFISSIONAL TAMANHO PEQUENA, CAPACIDADE PRADUTIVA DE 180 UNIDADE/HORA TENSAO 127V E 220V BIVOLT AUTOMATICO, POTENCIA MAXIMA 1200 W MAQUINA DE FAZER ALGODAO DOCE PROFISSIONAL TAMANHO PEQUENA, CAPACIDADE PRADUTIVA DE 180 UNIDADE/HORA TENSAO 127V E 220V BIVOLT AUTOMATICO, POTENCIA MAXIMA 1200 WATTS CONSUMO MEDIO 0,90 KW/HORA , ALTURA 365 MM LARGURA 430 MM PROFUNDIDADE 430 MM PESO BRUTO 9KG.	4	UNIDADE	R\$ 1.530,00	R\$ 6.120,00
21	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	2	UNIDADE	R\$ 1.545,51	R\$ 3.091,02
22	REDE DE NEBLINA, ALTURA 2MT, COMPRIMENTO 7MT.	10	UNIDADE	R\$ 248,65	R\$ 2.486,50
23	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	2	UNIDADE	R\$ 338,46	R\$ 676,92
24	SECADOR DE MAOS AUTOMATICO ECO1800 - 220VTS	2	UNIDADE	R\$ 1.543,72	R\$ 3.087,44
25	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	4	UNIDADE	R\$ 2.362,00	R\$ 9.448,00
26	SOFA 3 LUGARES, E FABRICADO COM BASE DE ACO CROMADO OU PINTADO, ESTOFADO COM ESPUMA LAMINADA, E REVESTIDA COM COURO SINTETICO E EM SUA BASE POSSUI	1	UNIDADE	2.900,00	R\$ 2.900,00



93
FL.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57

	SAPATILHAS PL					
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	2	UNIDADE	R\$ 885,00	R\$	1.770,00
28	TRIFE EM ALUMINIO PARA TRES CONFIGURACOES DE ANGULO ALTA, MEDIA, BAIXA, 22MM, 4 SECOES, ALTURA MINIMA 186MM E MAXIMA 1461MM, DOBRADO 486MM, CARGA MAXIMA: 3K.	3	UNIDADE	R\$ 1.569,00	R\$	4.707,00
29	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	10	UNIDADE	R\$ 376,78	R\$	3.767,80
TOTAL					R\$	173.113,10

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

- 6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.
- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (Material Permanente), destinados a atender necessidade específica de cada Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de Material Permanente de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL



ADM: 2021/2024

Avenida Joana Costa Barroso, Bairro Centro, CEP 68.195-000, na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 14.517.653/0001-57

atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.

- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja, admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.
- 7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 11 de Junho de 2024.

EDRIANE OLIVEIRA DA SILVA:70134317297 Assinado de forma digital
por EDRIANE OLIVEIRA DA
SILVA:70134317297

EDRIANE OLIVEIRA DA SILVA
Gestor da Área Requisitante



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º



1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Número do Processo: 4.114/2024
- 1.2. Este documento trata da demanda por Material Permanente para a Secretaria Municipal de Educação Cultura e Desporto, prevista no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 0318000005.
- 1.3. Unidade Requisitante: SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

FUNÇÃO	NOME	SETOR
SECRETÁRIA	LUZIANE NOGUEIRA PEREIRA	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DIRETORA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	SEBASTIANA ARAÚJO TEIXEIRA	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Quadro 1 – Integrantes da Equipe de Planejamento.

3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, I

- 3.1. A aquisição dos itens se justifica face ao interesse público de manter os serviços da administração pública municipal, equipamentos e materiais permanentes que apoiam a realização de atividades essenciais ao cumprimento das atividades administrativas realizadas por esta Secretaria, justifica-se ainda a necessidade de realizar processo licitatório para compra de moveis e eletrodomésticos, para equipar adequadamente a Secretaria Municipal de Educação e demais setores vinculados, bem como, contribuir para a adequação do ambiente para o desenvolvimento das atividades exercidas nos diversos prédios públicos. Cabe aqui ressaltar que o uso contínuo dos mobiliários enseja o desgaste e danificação desses, comprometendo a estrutura física dos ambientes de trabalho, a rotina administrativa e a saúde do servidor, que passa a maior parte do seu tempo no ambiente de trabalho. Para tanto, se faz necessário realizar constantes investimentos na estrutura e bem estar dos ambientes, a fim de proporcionar condições ideais para o desenvolvimento das atividades, comodidade e acolhimento aos servidores e munícipes que frequentam as repartições públicas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

4. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV

- 4.1. Embora o sistema de registro preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela administração, os quantitativos foram estimados originalmente pela Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO CULTURA E DESPORTO – SEMECD, levando-se em conta as contratações anteriores, que atendeu a essa demanda no exercício de 2023 até o presente momento. Considerando a estabilidade do histórico de consumo foi mantido o quantitativo da ata anterior. O detalhamento das quantidades estimadas está disposto no quadro a seguir:

Item	Descrição	Quant.	Und.
1	BALANCO DUPLO BALANCO INFANTIL PARA BEBE DUPLO. TIPO BALANCO OU CADEIRINHA DE BALANCO. ELE E COMPOSTO POR DOIS ASSENTOS SEPARADOS E TEM CORDA DE NYLON TRANCADA, E RESISTENTE, RECREATIVO E IDEAL PARA ESCOLA, AREA DE LAZER, CRECHE. FEITO DE POLIETILENO, FACIL DE LIMPAR E ATOXICO, POSSUI CANTOS ARREDONDADOS E CORDAS DE NYLON ALTAMENTE RESISTENTE QUE PODE EVITAR ACIDENTES, GARANTINDO A SEGURANCA DA CRIANCA. ASSENTO INDIVIDUAL E COM APOIO PARA AS COSTAS; SUPORTE PARA DOIS BALANCOS; POLIETILENO PIGMENTADO (COLORIDO); MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE, SEGURO, NAO RACHA E NAO DESBOTA; ACOMPANHA CORDAS DE NYLON TRANCADAS DE ALTISSIMA RESISTENCIA. COM ADITIVO UV QUE GARANTE A COLORACAO ORIGINAL MESMO QUE EXPOSTO AO TEMPO. TIRANTE HORIZONTAL, 02 CAVALETES LATERAIS; 1 APOIO PARA AS MAOZINHAS E SUPORTE DE SEGURANCA; CORDA DE NYLON. CARACTERISTICAS DO BALANCO INFANTIL E COLORIDO, MATERIAL EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, IDADE RECOMENDADA: 12 MESES A 03 ANOS. DIMENSOES (C X L X A): 165 x 125 x 120 CM PESO: 16KG NECESSARIO MONTAGEM. CERTIFICADO, COM GARANTIA PELO FABRICANTE: 01 ANO.	5	UNIDADE
2	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSAO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	27	UNIDADE
3	BRINQUEDOS GRANDES PARA O PARQUE INFANTIL: ESCORREGADOR, BALANCOS, GANGORRA, CARROSSEL GIRA-GIRA. CARACTERISTICAS PRINCIPAIS: MODELO PARQUINHO PLAYGROUND, PLAYGROUND INFANTIL, BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND, PLAYGROUND DE FERRO, ESCORREGADOR, BALANCO, BALANCO INFANTIL, GANGORRA, GIRA GIRA, CARROSSEL. MATERIAL DA RAMP, CHAPA DE ACO, COMPRIMENTO DA RAMP: 2 M, LARGURA DA RAMP: 42 CM,	2	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURAL E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76



	IDADE MINIMA RECOMENDADA: 3 ANOS.		
4	CAIXA DE SOM: TIPO DO PRODUTO: AUDIO E VIDEO COM PORTA USB, BATERIA INTERNA, 01 CAIXA AMPLIFICADA 01 MANUAL DE INSTRUcoes. VALOR DE PICO - ALTO-FALANTES 550 WATTS. TIPO DE AMPLIFICACAO DO ALTO-FALANTE ATIVO. CONECTIVIDADE DO ALTO-FALANTE SEM FIO. POTENCIA DE SAIDA EM WATTS 500 WATTS. POTENCIA EM WATTS 500 WATTS. DURACAO MEDIA DA BATERIA 2.5 HORAS. COM BATERIAS INCLUSAS. TECNOLOGIA DE CONEXAO BLUETOOTH, USB, AUXILIAR COM BATERIA RECARREGAVEL. DIMENSOES DO PRODUTO 57.5 X 33 X 37 CM; PESO DO PRODUTO 7.8 KG. GARANTIA DO FABRICANTE 12 MESES.	1	UNIDADE
5	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	6	UNIDADE
6	COLCHAO PARA BERCO TIPO AMERICANO (130 CM X 70CM)	8	UNIDADE
7	COLCHONETE ESCOLAR 120X60X03CM COLCHONETE ESCOLAR 120X60X03CM.	60	UNIDADE
8	CONDICIONADOR DE AR CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO,CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DERUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA,DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMATICODO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMAVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	1	UNIDADE
9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE
10	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE
11	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE
12	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSAO 220 VOLTS, OPERACAO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNCOES, REDUCAO DO NIVEL DE RUIDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIENCIA, VISUALIZACAO CENTRAL DE FACIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTENCIA, OSCILACAO HORIZONTAL, AJUSTE	10	UNIDADE
13	CORTINAS DE JANELAS (2X2M), CORTINA BLACKOUT BLECAUTE JANELA VIDRO MEDINDO 2,80 X 2,30 MTS. BLOQUEIA CORTA CLARIDADE DO SOL 100%. MATERIAL: VINIL PVC BLACK OUT. DESENHO DO TECIDO: LISO LAVAVEL FACIL LIMPEZA. COMPOSTA POR 2 PARTES DE 1,40M DE LARGURA X 2,30M DE ALTURA CADA. INDICADA PARA VARAO DE ATE 2,00M. COMPOSICAO DA CORTINA: 100% POLICLORETO DE VINILHA.	15	UNIDADE
14	ESCORREGADOR MEDIO COM 3 DEGRAUS O ESCORREGADOR BABY DE PLASTICO IDEAL PARA ESCOLAS, CRECHES E AMBIENTES COMO JARDINS E PARQUINHOS. PRODUZIDO EM PLASTICO ROTOMOLDADO, O ESCORREGADOR DE CRECHE E ESCOLINHA E RESISTENTE, SEU MATERIAL E DE FACIL LIMPEZA E POSSUI ALTA DURABILIDADE, COM CERTIFICADO ISO9001. ADEQUADO PARA CRIANCAS DE 1 A 5 ANOS, POSSUI 3 DEGRAUS E UMA RAMPA DE 1,32 M. SUA RAMPA POSSUI	5	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURAL E
DESPORTO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

	PROTECAO LATERAL, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANCA AO ESCORREGAR. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 87 CM, LARGURA DA RAMPA: 31 CM, LARGURA DA ESCADA: 60 CM TAMANHO DA RAMPA: 1,32 M, COMPRIMENTO: 1,47 M. O ESCORREGADOR INFANTIL E UM BRINQUEDO DESMONTAVEL. #		
15	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO	10	UNIDADE
16	FORNO MICROONDAS, COR BRANCO, PAINEL DIGITAL, 110/127V, 25LTS DISPLAY DIGITAL, FUNCAO DESCONGELAR. COR BRANCO, VOLTAGEM 127 VOLTS. TIPO DE MATERIAL ACO INOXIDAVEL, COMPONENTES INCLUIDOS, PRATO GIRATORIO. NAO FUNCIONA A BATERIA OU PILHA. CERTIFICACAO INMETRO.	1	UNIDADE
17	GANGORRA INFANTIL CAVALINHO DESCRICAO TECNICA: IDEAL PARA ESCOLAS, CRECHES E AMBIENTES COMO JARDINS E PARQUINHOS. PRODUZIDO EM PLASTICO ROTOMOLDADO, A GANGORRA INFANTIL CAVALINHO E RESISTENTE E POSSUI ALTA DURABILIDADE, COM CERTIFICADO ISO9001. SEU MATERIAL E DE FACIL LIMPEZA, POSSUI ASSENTO ANATOMICO, FACILITANDO A MONTARIA DA CRIANCA E PROPORCIONANDO SEGURANCA AO BRINCAR, ADEQUADO PARA CRIANCAS DE 1 A 4 ANOS. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 41CM LARGURA:24CM, COMPRIMENTO 82CM PESO:2 KG. GARANTIA PELO FABRICANTE. # #	5	UNIDADE
18	GIRA GIRA 4 LUGARES GIRA GIRA 4 LUGARES: BRINQUEDO EM POLIETILENO. TONALIDADE COLORIDO, NAO ENFERRUJA E NAO DESCASCA A PINTURA. O PISO TEM DRENOS PARA EVITAR ACUMULO DE AGUA E TEXTURA ANTIDERRAPANTE. ALTURA DO ASSENTO ATE O CHAO 45 CM, ALTURA (CM) 70 CM, LARGURA (CM) 120 CM, PROFUNDIDADE (CM) 120 CM PESO (KG) 13.5 KG. MATERIAIS E ACABAMENTOS: MATERIAL DA ESTRUTURA ALUMINIO. GARANTIA DE 12 MESES.	5	UNIDADE
19	LAVADORA DE ALTA PRESSAO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO DE 5M, JATO REGULAVEL 2100 PSI 220V	15	UNIDADE
20	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPA SUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACAO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSOES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	10	UNIDADE
21	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	12	UNIDADE
22	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	3	UNIDADE
23	PISCINA DE BOLINHA PISCINA DE BOLINHA DE 1,5M X 1,5M COM 1.500 BOLAS. IDEAL PARA CRIANCAS A PARTIR DE 1 ANO. SUA ESTRUTURA FEITA EM ACO GALVANIZADO, QUE GARANTE MUITO MAIS DURABILIDADE AO PRODUTO. SISTEMA DE MONTAGEM E POR ENCAIXE. SUA MEDIDA E DE 1,5 M X 1,5 M. ACOMPANHA 1.500 BOLINHAS COLORIDAS ULTRA RESISTENTES QUE NAO AMASSAM E NAO QUEBRAM COM FACILIDADE, ALEM DE UMA REDE DE PROTECAO PARA GARANTIR A SEGURANCA DAS CRIANCAS. A BASE DA PISCINA DE BOLINHAS E FEITA EM MADEIRA COMPENSADA DE 12 MM COM REVESTIMENTO EM ESPUMA E LONA VINILICA IMPERMEAVEL, QUE PERMITE UM ACABAMENTO IMPECAVEL NO BRINQUEDO, SEM CONTAR SUA PROTECAO COM VELCRO QUE NAO DEIXA AS BOLINHAS ESCAPAREM. INFORMACOES TECNICAS: ESTRUTURA: FERRO GALVANIZADO OU PINTADO COM EPOXI E REVESTIDA COM ESPUMA E LONA VINILICA XP-500. REVESTIMENTO: ESPUMA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDAS POSTERIORMENTE COM XP-500 COLORIDO.	5	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

	REDE DE PROTECAO: POLIPROPILENO PRODUZIDA COM FIO MALHA REDE EM POLIPROPILENO MALHA 5. COBERTURA: LONA VINILICA XP-500.		
24	POLTRONA DE AMAMENTACAO POLTRONA DE AMAMENTACAO (100CM X 72CM X 67CM) SUPORTA ATE 90 KG.	5	UNIDADE
25	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	5	UNIDADE
26	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO	2	UNIDADE
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	10	UNIDADE
28	TELEVISOR LCD COM 29 POLEGADAS, HDMI, ENTRADA USB, CONVERSOR DIGITAL, COM CONTROLE REMOTO.	5	UNIDADE
29	TUNEL LUDICO TUNEL LUDICO COLORIDO E UM BRINQUEDO SEGURO E TOTALMENTE DE ENCAIXE QUE PERMITE A DIVERSAO DE VARIAS CRIANCAS AO MESMO TEMPO. SUAS PECAS SAO COLORIDAS. POSSUI ESTRUTURA CURVA SEMI-CIRCULAR, SEM FORMATO DEFINIDO, SETE SUPORTES DE APOIO DE CADA LADO QUATRO SEGMENTOS CURVOS COM FUROS PARA VISUALIZACAO INTERNA E COM POSSIBILIDADES DE EXPANSAO CINCO CONECTORES. DUAS ESTRUTURAS CURVAS IGUAIS QUE FUNCIONAM COMO ENTRADA E SAIDA. # #	20	UNIDADE
30	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	20	UNIDADE
31	VENTILADOR DE TETO, SILENCIOSO, 590 RPM, 1 VELOCIDADE, FUNCAO EXAUSTAO, PAS EM CHAPA DE ACO, PINTURA ELETROSTATICA A PO.	20	UNIDADE

Quadro 2 – Estimativa de quantidades (mantida a estimativa da ata anterior).

➤ LOCAL DE ENTREGA: SEMECD

5. DA ESTIMATIVA DO VALOR

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI

5.1. Foram utilizados como parâmetros a combinação dos incisos do Art. 2º da IN 5/14-MPDG, alterada pela IN 3/17-Seges, foram pesquisados os preços no Banco de Preços <https://www.bancodeprecos.com.br/Account/Access> e sites da internet, mas sem equivalência ou similar ao objeto em tela em ambos os casos. No caso das



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

pesquisas de preços nos sistemas e com base em licitações e contratos de outros órgãos públicos, foram considerados apenas os valores praticados em execução ou concluídos cerca de 18 (dezoito) meses anteriores à data da pesquisa de preços, de maneira a aumentar a chance de se obter os custos, por se tratar de um objeto não padronizado pela Administração (quer Federal, Estadual ou Municipal), que se tenha conhecimento. Foram consideradas as seguintes condições para a realização da pesquisa: especificações do objeto pretendido, quantidades similares às que serão licitadas, unidades de fornecimento compatíveis, fatores de logística, influenciadores do custo, bem como a procura por preços em todo território nacional, uma vez que o objeto possui tal abrangência.

- 5.2. Optou-se pela utilização da média saneada, diante da falta de homogeneidade dos preços coletados, utilizando-se o cálculo do desvio padrão para tal.
- 5.3. Esta pesquisa é preliminar, com vistas a se obter informação prévia da despesa e poderá ser refinada, na elaboração do Termo de Referência, sendo, portanto, aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.

Item	Descrição	Quant.	Und.	Valor Média	Valor Total Estimado
1	BALANCO DUPLO BALANCO INFANTIL PARA BEBE DUPLO. TIPO BALANCO OU CADEIRINHA DE BALANCO. ELE E COMPOSTO POR DOIS ASSENTOS SEPARADOS E TEM CORDA DE NYLON TRANCADA, E RESISTENTE, RECREATIVO E IDEAL PARA ESCOLA, AREA DE LAZER, CRECHE. FEITO DE POLIETILENO, FACIL DE LIMPAR E ATOXICO, POSSUI CANTOS ARREDONDADOS E CORDAS DE NYLON ALTAMENTE RESISTENTE QUE PODE EVITAR ACIDENTES, GARANTINDO A SEGURANCA DA CRIANCA. ASSENTO INDIVIDUAL E COM APOIO PARA AS COSTAS; SUPORTE PARA DOIS BALANCOS; POLIETILENO PIGMENTADO (COLORIDO); MATERIAL ALTAMENTE RESISTENTE, SEGURO, NAO RACHA E NAO DESBOTA; ACOMPANHA CORDAS DE NYLON TRANCADAS DE ALTISSIMA RESISTENCIA. COM ADITIVO UV QUE GARANTE A COLORACAO ORIGINAL MESMO QUE EXPOSTO AO TEMPO. TIRANTE HORIZONTAL, 02 CAVALETES LATERAIS; 1 APOIO PARA AS MAOZINHAS E SUPORTE DE SEGURANCA; CORDA DE NYLON. CARACTERISTICAS DO BALANCO INFANTIL E COLORIDO, MATERIAL EM POLIETILENO ROTOMOLDADO, IDADE RECOMENDADA: 12 MESES A 03 ANOS. DIMENSOES (C X L X A): 165 x 125 x 120 CM PESO: 16KG NECESSARIO MONTAGEM. CERTIFICADO, COM GARANTIA PELO FABRICANTE: 01 ANO.	5	UNIDADE	R\$ 1.199,99	R\$ 5.999,95





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

2	BEBEDOURO REFRIGERADO DO TIPO COLUNA, COM OPCAO DE AGUA NATURAL E GELADA C/ 02 TORNEIRAS, CAPACIDADE PARA 20 LITROS COR BRANCO 110V, GABINETE EM ACO INOX: CARACTERISTICAS GERAIS: RECURSOS E FUNCOES SISTEMA PERFURADOR TERMOSTATO REGULAVEL. SISTEMA DE REFRIGERACAO COMPRESSOR (GAS). ESPECIFICACOES TECNICAS: ALTURA 99.0CM, LARGURA 31.5CM, PROFUNDIDADE 31.0CM, TENSÃO / VOLTAGEM 127V E 220V.CERTIFICACAO INMETRO.	27	UNIDADE	R\$ 1.190,90	R\$ 32.154,30
3	BRINQUEDOS GRANDES PARA O PARQUE INFANTIL: ESCORREGADOR, BALANCOS, GANGORRA, CARROSSEL GIRA-GIRA. CARACTERISTICAS PRINCIPAIS: MODELO PARQUINHO PLAYGROUND, PLAYGROUND INFANTIL, BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND, PLAYGROUND DE FERRO, ESCORREGADOR, BALANCO, BALANCO INFANTIL, GANGORRA, GIRA GIRA, CARROSSEL. MATERIAL DA RAMPA, CHAPA DE ACO, COMPRIMENTO DA RAMPA: 2 M, LARGURA DA RAMPA: 42 CM, IDADE MINIMA RECOMENDADA: 3 ANOS.	2	UNIDADE	3.995,10	R\$ 7.990,20
4	CAIXA DE SOM: TIPO DO PRODUTO: AUDIO E VIDEO COM PORTA USB, BATERIA INTERNA, 01 CAIXA AMPLIFICADA 01 MANUAL DE INSTRUcoes. VALOR DE PICO - ALTO-FALANTES 550 WATTS. TIPO DE AMPLIFICACAO DO ALTO-FALANTE ATIVO. CONECTIVIDADE DO ALTO-FALANTE SEM FIO. POTENCIA DE SAIDA EM WATTS 500 WATTS. POTENCIA EM WATTS 500 WATTS. DURACAO MEDIA DA BATERIA 2.5 HORAS. COM BATERIAS INCLUSAS. TECNOLOGIA DE CONEXAO BLUETOOTH, USB, AUXILIAR COM BATERIA RECARREGAVEL. DIMENSOES DO PRODUTO 57.5 X 33 X 37 CM; PESO DO PRODUTO 7.8 KG. GARANTIA DO FABRICANTE 12 MESES.	1	UNIDADE	R\$ 4.331,93	R\$ 4.331,93
5	CALCULADORA DE MESA COM BOBINA, 12 DIGITOS	6	UNIDADE	R\$ 336,92	R\$ 2.021,52
6	COLCHAO PARA BERCO TIPO AMERICANO (130 CM X 70CM)	8	UNIDADE	R\$ 420,00	R\$ 3.360,00
7	COLCHONETE ESCOLAR 120X60X03CM COLCHONETE ESCOLAR 120X60X03CM.	60	UNIDADE	R\$ 378,00	R\$ 22.680,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO



ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 12.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 12.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, TIMER PROGRAMÁVEL, COM TECNOLOGIA INVERTE.	1	UNIDADE	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00
9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE	R\$ 1.772,18	R\$ 17.721,80
10	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 24.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE	R\$ 4.237,00	R\$ 42.370,00
11	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30.000 BTUS, CICLO DE AR FRIO, 220V, COM CONTROLE REMOTO	10	UNIDADE	R\$ 5.292,50	R\$ 52.925,00
12	CONDICIONADOR DE AR SPLIT DE 24.000 BTUS INVERTER APARELHO DE AR CONDICIONADO CAPACIDADE 24.000 BTUS TENSÃO 220 VOLTS, OPERAÇÃO FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO COM TODAS AS FUNÇÕES, REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO, FLUXO DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA, VISUALIZAÇÃO CENTRAL DE FÁCIL LEITURA, DESUMIDIFICADOR, SUPERPOTÊNCIA, OSCILAÇÃO HORIZONTAL, AJUSTE	10	UNIDADE	R\$ 4.449,00	R\$ 44.490,00
13	CORTINAS DE JANELAS (2X2M), CORTINA BLACKOUT BLECAUTE JANELA VIDRO MEDINDO 2,80 X 2,30 MTS. BLOQUEIA CORTA CLARIDADE DO SOL 100%. MATERIAL: VINIL PVC BLACK OUT. DESENHO DO TECIDO: LISO LAVAVEL FÁCIL LIMPEZA. COMPOSTA POR 2 PARTES DE 1,40M DE LARGURA X 2,30M DE ALTURA CADA. INDICADA PARA VARÃO DE ATÉ 2,00M. COMPOSIÇÃO DA CORTINA: 100% POLICLORETO DE VINILHA.	15	UNIDADE	R\$ 210,00	R\$ 3.150,00
14	ESCORREGADOR MÉDIO COM 3 DEGRAUS O ESCORREGADOR BABY DE PLÁSTICO IDEAL PARA ESCOLAS, CRECHES E AMBIENTES COMO JARDINS E PARQUINHOS. PRODUZIDO EM PLÁSTICO ROTOMOLDADO, O ESCORREGADOR DE CRECHE E ESCOLINHA É RESISTENTE, SEU MATERIAL É DE FÁCIL LIMPEZA E POSSUI ALTA DURABILIDADE, COM CERTIFICADO ISO9001. ADEQUADO PARA CRIANÇAS DE 1 A 5 ANOS, POSSUI 3 DEGRAUS E UMA RAMPA DE 1,32 M. SUA RAMPA POSSUI PROTEÇÃO LATERAL, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA AO ESCORREGAR. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 87 CM, LARGURA DA RAMPA: 31 CM, LARGURA DA ESCADA: 60 CM TAMANHO DA	5	UNIDADE	R\$ 489,00	R\$ 2.445,00





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

	RAMPA: 1,32 M, COMPRIMENTO: 1,47 M. O ESCORREGADOR INFANTIL E UM BRINQUEDO DESMONTAVEL. #				
15	EXAUSTOR DE PAREDE INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO INDUSTRIAL ALTA VAZAO 30CM COM REVERSAO	10	UNIDADE	R\$ 474,33	R\$ 4.743,30
16	FORNO MICROONDAS, COR BRANCO, PAINEL DIGITAL, 110/127V, 25LTS DISPLAY DIGITAL, FUNCAO DESCONGELAR. COR BRANCO, VOLTAGEM 127 VOLTS. TIPO DE MATERIAL ACO INOXIDAVEL, COMPONENTES INCLUIDOS, PRATO GIRATORIO. NAO FUNCIONA A BATERIA OU PILHA. CERTIFICACAO INMETRO.	1	UNIDADE	R\$ 831,74	R\$ 831,74
17	GANGORRA INFANTIL CAVALINHO DESCRICAO TECNICA: IDEAL PARA ESCOLAS, CRECHES E AMBIENTES COMO JARDINS E PARQUINHOS. PRODUZIDO EM PLASTICO ROTOMOLDADO, A GANGORRA INFANTIL CAVALINHO E RESISTENTE E POSSUI ALTA DURABILIDADE, COM CERTIFICADO ISO9001. SEU MATERIAL E DE FACIL LIMPEZA, POSSUI ASSENTO ANATOMICO, FACILITANDO A MONTARIA DA CRIANCA E PROPORCIONANDO SEGURANCA AO BRINCAR, ADEQUADO PARA CRIANCAS DE 1 A 4 ANOS. MEDIDAS: ALTURA TOTAL: 41CM LARGURA:24CM, COMPRIMENTO 82CM PESO:2 KG. GARANTIA PELO FABRICANTE. #	5	UNIDADE	R\$ 195,00	R\$ 975,00
18	GIRA GIRA 4 LUGARES GIRA GIRA 4 LUGARES: BRINQUEDO EM POLIETILENO. TONALIDADE COLORIDO, NAO ENFERRUJA E NAO DESCASCA A PINTURA. O PISO TEM DRENOS PARA EVITAR ACUMULO DE AGUA E TEXTURA ANTIDERRAPANTE. ALTURA DO ASSENTO ATE O CHAO 45 CM, ALTURA (CM) 70 CM, LARGURA (CM) 120 CM, PROFUNDIDADE (CM) 120 CM PESO (KG) 13.5 KG. MATERIAIS E ACABAMENTOS: MATERIAL DA ESTRUTURA ALUMINIO. GARANTIA DE 12 MESES.	5	UNIDADE	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
19	LAVADORA DE ALTA PRESSAO 2100W, COM MANGUEIRA ALTA PRESSAO DE 5M, JATO REGULAVEL 2100 PSI 220V	15	UNIDADE	R\$ 2.413,35	R\$ 36.200,25
20	LAVADORA LAVE E SECA COM ABERTURA DA TAMPASUPERIOR, CAPACIDADE 12 KG, ROTACAO 800 (RPM), ALCAS LATERAIS, CESTO INOX, VOLTAGEM 220 V, DIMENSOES APROXIMADAS 103 X 66X 77 CM.	10	UNIDADE	R\$ 515,79	R\$ 5.157,90



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

21	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE DE 2L - EM DE ACO INOX, A DO COPO EM ACO INOX, ALTA ROTACAO, VOLTAGEM DO APARELHO: COMUTAVEL 110 V/ 220 V POR MEIO CHAVE COMUTADORA.	12	UNIDADE	R\$ 1.545,51	R\$ 18.546,12
22	MICROFONE SEM FIO, COM ALCANCE MEDIO DE 50 METROS, TRANSMISSOR EMBUTIDO NO MICROFONE, 1 RECEPTOR, 1 FONTE DE ALIMENTACAO, 1 CASE P/ TRANSPORTE.	3	UNIDADE	1.504,00	R\$ 4.512,00
23	PISCINA DE BOLINHA PISCINA DE BOLINHA DE 1,5M X 1,5M COM 1.500 BOLAS. IDEAL PARA CRIANCAS A PARTIR DE 1 ANO. SUA ESTRUTURA FEITA EM ACO GALVANIZADO, QUE GARANTE MUITO MAIS DURABILIDADE AO PRODUTO. SISTEMA DE MONTAGEM E POR ENCAIXE. SUA MEDIDA E DE 1,5 M X 1,5 M. ACOMPANHA 1.500 BOLINHAS COLORIDAS ULTRA RESISTENTES QUE NAO AMASSAM E NAO QUEBRAM COM FACILIDADE, ALEM DE UMA REDE DE PROTECAO PARA GARANTIR A SEGURANCA DAS CRIANCAS. A BASE DA PISCINA DE BOLINHAS E FEITA EM MADEIRA COMPENSADA DE 12 MM COM REVESTIMENTO EM ESPUMA E LONA VINILICA IMPERMEAVEL, QUE PERMITE UM ACABAMENTO IMPECAVEL NO BRINQUEDO, SEM CONTAR SUA PROTECAO COM VELCRO QUE NAO DEIXA AS BOLINHAS ESCAPAREM. INFORMACOES TECNICAS: ESTRUTURA: FERRO GALVANIZADO OU PINTADO COM EPOXI E REVESTIDA COM ESPUMA E LONA VINILICA XP-500. REVESTIMENTO: ESPUMA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDAS POSTERIORMENTE COM XP-500 COLORIDO. REDE DE PROTECAO: POLIPROPILENO PRODUZIDA COM FIO MALHA REDE EM POLIPROPILENO MALHA 5. COBERTURA: LONA VINILICA XP-500.	5	UNIDADE	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
24	POLTRONA DE AMAMENTACAO POLTRONA DE AMAMENTACAO (100CM X 72CM X 67CM) SUPORTA ATE 90 KG.	5	UNIDADE	R\$ 338,46	R\$ 1.692,30
25	SANDUICHEIRA GRILL - ANTIADERENTE, 2 MISTO POR VEZ - 110V	5	UNIDADE	R\$ 2.362,00	R\$ 11.810,00
26	SMART TV LED DE 40 POLEGADAS OU SUPERIOR DISPLAY MATRIZ DE LED; TELA PLANA; RESOLUCAO 2K OU SUPERIOR; FORMATO 16:9 IDIOMA DO MENU EM PORTUGUES DO BRASIL; VOLTAGEM BIVOLT (110/220 VOLTS); AUDIO ESTEREO (2 CANAIS); SAIDA DE SOM MINIMO DE 20 WATTS RMS (TOTAL); 3 ENTRADAS HDMI; 2 PORTAS USB; 1 ENTRADA VIDEO COMPONENTE (Y/PB/PR) 1 ENTRADA DE AUDIO E VIDEO (RCA); 1 ENTRADA RF	2	UNIDADE	R\$ 885,00	R\$ 1.770,00





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

	PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV A ABERTA (DIGITAL E ANALOGICA); 1 ENTRADA RJ 45 (LAN) PARA CONEXOES DE REDE; TV INTELIGENTE, COM NAVEGADOR DE INTERNET INTEGRADO; SENSOR PARA AJUSTE DE IMAGEM, DE ACORDO COM O AMBIENTE (OPCIONAL); DLNA (CERTIFICACAO) OU PLEX; INTERNET TV OU INTERNET VIDEO; ISDBT RECEPCAO DTV (PADRAO BRASILEIRO); SINTONIZADOR DTV (CONVERSOR INTEGRADO E PREPARADO PARA RECEPCAO DO SINAL DIGITAL); CONTROLE REMOTO				
27	TELA TIPO TRIPE P/ PROJECAO DE IMAGENS COM DIMENSOES DE 1,80X1,80 100 TECIDO VINIL CONVENCIONAL 1.0 ACETINADO BRANCO, DUPLO FILME BLACK OUT, ENROLAMENTO AUTOMATICO POR MOLA	10	UNIDADE	R\$ 1.768,00	R\$ 17.680,00
28	TELEVISOR LCD COM 29 POLEGADAS, HDMI, ENTRADA USB, CONVERSOR DIGITAL, COM CONTROLE REMOTO.	5	UNIDADE	R\$ 2.190,00	R\$ 10.950,00
29	TUNEL LUDICO TUNEL LUDICO COLORIDO E UM BRINQUEDO SEGURO E TOTALMENTE DE ENCAIXE QUE PERMITE A DIVERSAO DE VARIAS CRIANCAS AO MESMO TEMPO. SUAS PECAS SAO COLORIDAS. POSSUI ESTRUTURA CURVA SEMI-CIRCULAR, SEM FORMATO DEFINIDO, SETE SUPORTES DE APOIO DE CADA LADO QUATRO SEGMENTOS CURVOS COM FUROS PARA VISUALIZACAO INTERNA E COM POSSIBILIDADES DE EXPANSAO CINCO CONECTORES. DUAS ESTRUTURAS CURVAS IGUAIS QUE FUNCIONAM COMO ENTRADA E SAIDA. # #	20	UNIDADE	R\$ 376,78	R\$ 7.535,60
30	VENTILADOR DE COLUNA, COM REGULAGEM DE ALTURA, 3 VELOCIDADE, DE 40CM, GRADE EM PLASTICO.	20	UNIDADE	R\$ 488,00	R\$ 9.760,00
31	VENTILADOR DE TETO, SILENCIOSO, 590 RPM, 1 VELOCIDADE, FUNCAO EXAUSTAO, PAS EM CHAPA DE ACO, PINTURA ELETROSTATICA A PO.	20	UNIDADE	R\$ 488,00	R\$ 9.760,00
TOTAL					R\$ 394.553,91

Quadro 3 – Estimativa de Valor.

6. DO PARCELAMENTO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII

6.1. Registre-se que o uso do sistema de registro de preços é o recomendável, e justifica-se por ser a forma preferencialmente de aquisição, conforme art. 82, a Art. 86 da lei 14.133/21. Ademais, as entregas devem ser parceladas, pois a definição da demanda não é possível ser previamente com precisão. Finalmente, a utilização do sistema de





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

registro de preços propiciará a redução de custos, sem a realização de licitações seguidas para o mesmo objeto; evitará o desabastecimento, importará a redução de estoques e de custos de armazenamento, atendendo-se, portanto, aos princípios da economicidade, celeridade e eficiência.

- 6.2. ITEM ÚNICO. A reunião em item único para fornecimento ao Órgão gestor, favorece a economicidade decorrente da gestão contratual, já que a coexistência de diversos pequenos contratos torna inviável a fiscalização, bem como dificulta o acompanhamento dos níveis da execução orçamentária de cada contrato quando considerados individualmente. Busca-se também evitar múltiplas contratações para um mesmo objeto (Material Permanente), destinados a atender necessidade específica de cada Órgão gestor. Espera-se, com o item único, manter a atratividade no fornecimento do objeto, já que algumas unidades demandam pequenas quantidades mensais que licitadas individualmente não despertariam o interesse do mercado. Pretende-se atender à demanda de Material Permanente de maneira uniforme entre todas as unidades gestoras, usando metodologia padronizada de atendimento fundada no seguinte protocolo de procedimentos: solicitação -> recebimento -> fiscalização -> pagamento.
- 6.3. COTAS. Da mesma forma, o parcelamento ou a divisão em cotas, como nos termos do art. 48, III da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto 8.538/2015, acarreta prejuízo ao conjunto do objeto, pois caso empresas diversas sejam contratadas, há um grande potencial de prejuízo em termos de economicidade, com perda de economia de escala. Igualmente poderá haver prejuízo em termos de eficiência, por conta do risco de algum eventual lote/item terminar fracassado pela menor atratividade e impactar diretamente e de forma negativa nos resultados projetados com a contratação. Portanto, a contratação da solução em item único, funciona como medida mitigadora de riscos.
- 6.4. O parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item 6.3 do objeto nos seguintes termos:
- 6.4.1. Realização de uma única licitação, com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto (parcelamento material). Ou seja admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

7. DA CONCLUSÃO

Ref.: Lei Federal 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII

- 7.1. A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da contratação pela unidade requisitante.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CULTURA E
DESPORTO

ADM: 2021/2024

Avenida Brigadeiro Coimbra Haroldo Veloso, Bairro Centro, CEP 68.195-000,
na cidade de Jacareacanga

CNPJ: 06.088.674/0001-76

7.2. Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração e finanças, para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, elaborar o Termo de Referência.

Jacareacanga/PA, 11 de Junho de 2024.

LUZIANE NOGUEIRA
PEREIRA:84503491253

Assinado de forma digital
por LUZIANE NOGUEIRA
PEREIRA:84503491253

LUZIANE NOGUEIRA PEREIRA
Gestor da Área Requisitante