



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1) OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO PARCELADA DE EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL.

2) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição parcelada de equipamentos e utensílios domésticos por meio de Registro de Preço é essencial para atender às demandas das Secretarias Municipais de Santo Antônio do Pinhal. A substituição ou compra de novos equipamentos é frequente devido ao desgaste natural e à necessidade de adequação às normas sanitárias.

Esses equipamentos são vitais para a conservação de medicamentos e preparação de alimentos, impactando diretamente na qualidade dos serviços prestados e no ambiente de trabalho dos servidores municipais.

3) JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

O Registro de Preço permite um planejamento mais eficiente, proporcionando economia e flexibilidade nas aquisições conforme a demanda, sem necessidade de novos processos licitatórios a cada compra. Isso assegura a continuidade dos serviços e evita interrupções, garantindo que os equipamentos estejam sempre em perfeito estado de funcionamento.

4) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1. Efetuar a entrega do objeto novo, nunca utilizado, em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes: à marca, ao fabricante, ao modelo, à procedência e ao prazo de garantia ou validade;

4.2. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

4.3. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.4. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4.5. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

4.6. Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da produção, fornecimento e entrega do produto, inclusive as despesas de embarque e transporte, de embalagens, frete, seguro, e, eventuais perdas ou danos.

4.7. Responder integralmente por perdas e danos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações edilícias ou legais a que estiver sujeito;

4.8. Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se, outrossim, por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da lei, ligadas ao cumprimento deste Edital;

4.9. Prestar esclarecimentos ao Município sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

envolvam, independentemente de solicitação;

4.10. Responsabilizar-se pelo pagamento dos tributos que venham incidir sobre o produto fornecido, reservando ao Município o direito de deduzir, dos valores a serem pagos à empresa, as quantias correspondentes aos tributos eventualmente não recolhidos;

4.11. Substituir o produto recusado pelo destinatário, que o avaliará segundo as exigências contratuais e demais constantes do processo, ou complementar os quantitativos faltantes, no prazo máximo de 48 horas, contados a partir da data do recebimento da notificação do Município, correndo por sua conta e risco as despesas totais decorrentes da devolução dos itens/lotos recusados;

4.12. Responder por quaisquer compromissos assumidos com terceiros, ainda que vinculados à execução do Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4.13. Respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas;

5) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UND. MEDIDA	QUANTIDADE
1	APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS, DEVIDAMENTE INSTALADO. APARELHO DE AR CONDICIONADO INVERTER 18.000 BTUS, 110/220V, QUENTE/FRIO, MODELO PISO TETO, COM CONTROLE REMOTO. CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO A, DEVIDAMENTE INSTALADO E FUNCIONANDO. A INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DO APARELHO SERÁ DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA VENCEDORA , QUE DEVERÁ FORNECER TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA COM TOMADA, DISJUNTOR E FIAÇÃO PARA TOMADA. GARANTIA DE NO MÍNIMO 01 (UM) ANO PARA O EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO. - A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROSPECTO, INFORMATIVO, CATÁLOGO, CARTILHA OU QUALQUER OUTRO DOCUMENTO, EM LÍNGUA PORTUGUESA, QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM.	UN	15
2	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - TIPO: DUPLA FILTRAGEM. VOLTAGEM: 110 V. CAPACIDADE: 2 L. VAZÃO: 0,75 L/H. MATERIAL GABINETE: METÁLICO. CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 1,8 L/H. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÁGUA GELADA E ÁGUA NATURAL. TIPO FIXAÇÃO: PAREDE/BANCADA. ACESSÓRIOS: KIT INSTALAÇÃO. COR: BRANCA	UN	12
3	AQUECEDOR ELETRICO - TIPO: PORTÁTIL; POTÊNCIA: 1500W; FREQUÊNCIA: 50 - 60 HZ; AQUECIMENTO: A ÓLEO; CONTROLE DE TEMPERATURA: AJUSTÁVEL; NÍVEIS DE POTÊNCIA: 3; QUANTIDADE DE RODÍZIOS: 4; 110V	UN	20
4	ASPIRADOR PÓ / ÁGUA - INDUSTRIAL, POTÊNCIA MOTOR 1.600 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127 V, CAPACIDADE 20 L, APLICAÇÃO SÓLIDOS E LÍQUIDO		5
5	BALCÃO DE COZINHA EM AÇO COM 02 PORTAS COM 04 GAVETAS E COM TAMPO BALCÃO, DE COZINHA EM AÇO, COM 2 PORTAS, 4 GAVETAS E COM TAMPO. DIMENSÕES (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE): 87X120X48CM, OU ATÉ 4,5% A MAIOR. PORTAS COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, PUXADOR EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, FABRICADO COM AÇO SAE 1008, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, DOBRADIÇAS DE PRESSÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, PÉS REGULÁVEIS, TAMPO DE 28MM REVESTIDO COM LÂMINA PLÁSTICA, GAVETAS COM SISTEMA DE CORREDIÇAS 100% EM AÇO E ROLETES EM NÁILON. COR BRANCA. INCLUINDO MONTAGEM/INSTALAÇÃO.	UN	5



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

6	BATEDEIRA - POTÊNCIA (W)700W CAPACIDADE (L)4,5 L TENSÃO/VOLTAGEM- 220V - BATEDEIRA INOX BP-02P-W-TI COM 12 VELOCIDADES 700W – BRANCA - 1 BATEDOR DE MASSAS LEVES - 1 BATEDOR DE MASSAS MÉDIAS - 1 BATEDOR DE MASSAS PESADAS - 1 TIGELA DE PLÁSTICO - 1 TIGELA DE INOX - 1 TAMPA ANTIRRESPINGOS - TIPO DE TOMADA10A (4MM) TIPO DE PLUGUE2 PINOS ALTURA33,50 CM LARGURA17,00 CM PROFUNDIDADE38,00 CM PESO 4,00 KG	UN	8
7	BEBEDOURO AGUA - TIPO: VERTICAL ELÉTRICO - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRÉ-TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO/PINTURA EPÓXI PÓ/NA, TERMOSTATO REGULÁVEL; SAÍDA ÁGUA NATURAL E GELADA - VOLTAGEM: 110/220 V - MATERIAL GABINETE: PLÁSTICO - CAPACIDADE ÁGUA: 20 L	UN	20
8	BEBEDOURO DE COLUNA - BEBEDOURO DE COLUNA, PIA EM AÇO INOX, TORNEIRA PARA COPO E JATO CROMADO COM REGULAGEM DE JATO D'AGUA, VOLTAGEM 110V (127 V) OU BIVOLT AUTOMATICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 1,120 MM LARGURA 320MM, PROFUNDIDADE 320MM. POSSUIR CONTROLE AUTOMATICO DE TEMPERATURA, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE NO MINIMO 1,2 LITROS, DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE RESFRIAR ÁGUA, DEVERPA POSSUIR SISTEMA DE FILTRAGEM DE NO MINIMO 3 ETAPAS DE PURIFICAÇÃO, DEVE POSSUIR TAMPO EM AÇO INOX POLIDO E DEPOSITO DE AGUA EM AÇO 304. CERTIFICADO DO INMETRO, POSSUIR NO MINIMO DUAS SAIDAS, 1 JATO E 1 COPO.	UN	15
9	CAFETEIRA ELÉTRICA - MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. CAPACIDADE: 2 L. VOLTAGEM: 110 V. NORMAS TÉCNICAS: CTF/IBAMA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOSTATO. POTÊNCIA: 900 W	UN	8
10	ESCADA DE 03 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO COM ABERTURA EM "A" COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100KG, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES. PRAZO DE GARANTIA 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UN	12
11	ESCADA DE 05 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO COM ABERTURA EM "A" COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100KG, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES. PRAZO DE GARANTIA 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UN	12
12	ESCADA DE 07 DEGRAUS, EM ALUMÍNIO COM ABERTURA EM "A" COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 100KG, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES. PRAZO DE GARANTIA 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO.	UN	12
13	ESTANTE EM AÇO – PRATELEIRA: QUANTIDADE: 06 (SEIS); PROFUNDIDADE: 40 CM; LARGURA: 92 CM – COLUNA: QUANTIDADE: 04 (QUATRO); ALTURA: 1,98 M; LARGURA: 3,5 CM X 5,0 CM; ESPESSURA: 1,50 MM. PRODUZIDA EM AÇO DE ALTA QUALIDADE COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PRATELEIRAS COM DOBRA DUPLA EM "CHAPA 22" (0,75MM) COM REFORÇO ÔMEGA RESISTENTE A 100KG DISTRIBUÍDOS POR PRATELEIRA E 04 COLUNAS L3 EM CHAPA 16 (1,50MM), PERMITINDO REGULAGEM DAS PRATELEIRAS NA ALTURA CONFORME A NECESSIDADE. ACABAMENTO EM SISTEMA DE PINTURA NA COR CINZA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI) EM ALTA TEMPERATURA PARA GARANTIR MAIOR DURABILIDADE DO OBJETO E RESISTÊNCIA AO TEMPO E FERRUGEM, COM 48 PARAFUSOS E 48 PORCAS (08 POR PRATELEIRA).	UN	80
14	FOGÃO - TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL - QUANTIDADE BOCAS: 4 UN - NORMAS TÉCNICAS: SELO INMETRO GATEGORIA "A" - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO / FORNO AUTOLIMPANTE / VOLTAGEM: 110/220 V - COR: BRANCA	UN	8
15	FOGÃO - TIPO FOGÃO: CONVENCIONAL - QUANTIDADE BOCAS: 6 UN - NORMAS TÉCNICAS: SELO INMETRO GATEGORIA "A" - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACENDIMENTO AUTOMÁTICO / FORNO AUTOLIMPANTE / VOLTAGEM: 110/220 V - COR: BRANCA	UN	8



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

16	FOGÃO INDUSTRIAL 04 QUEIMADORES: GÁS GLP, MESA ESMALTADA A FOGO, CORPO REFORÇADO EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, GRELHAS DE FERRO FUNDIDO, QUEIMADOR COM CHAMA INTERNA, COM ESPALHA CHAMAS EM FERRO FUNDIDO, QUEIMADORES CHAPA TRIPLA FRONTAL E CHAMA DUPLA TRASEIROS. CARACTERÍSTICAS DO FORNO: PORTA COM VISOR E EQUIPADA DE MOLA PARA FACILITAR A VEDAÇÃO E RETER O CALOR, ISOLAMENTO TÉRMICO COM LÃ DE ROCHA, ACABAMENTO INTERNO ESMALTADO A FOGO. POTÊNCIA: 4.090KCAL, ALTURA: 780M. LARGURA MESA: 800MM. LARGURA TOTAL: 850MM, PROFUNDIDADE: 800MM, PROFUNDIDADE TOTAL: 846MM	UN	8
17	FOGÃO PROFISSIONAL COM FORNO, 6 BOCAS, MESA ESMALTADA A FOGO, SISTEMA EASY CLEAN, SISTEMA DE GÁS GLP DE BAIXA PRESSÃO E QUEIMADORES DE ALTO RENDIMENTO FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO, POSSUINDO POTÊNCIA DE 3.636 KCAL/H NAS CHAMAS TRIPLAS FRONTAIS, 3.021KCAL/H NAS CHAMAS DUPLAS TRASEIRAS E CONSUMO DE GÁS DE 2,168KG/H. CORPO EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO EM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFATIZADA. O FORNO COM PORTA COM VISOR DE VIDRO EQUIPADA COM MOLA, ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE ROCHA, ACABAMENTO ESMALTADO A FOGO E 2 GRELHAS COM LIMITADOR. ALTURA: 78CM, LARGURA: 1,20M, PROFUNDIDADE: 80CM, PROFUNDIDADE COM PORTA ABERTA: 1,12M	UN	8
18	FORNO ELÉTRICO - FORNO ELÉTRICO 10 TIRAS COM CAVALETE 220V TRI FASICO	UN	8
19	LAVADORA ALTA PRESSÃO - PRESSÃO: 1800 PSI - VAZÃO: 300 L/H - TENSÃO: 110/220 V - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, PISTO - TIPO: LAVA-JATO - MODELO: MONOFÁSICO	UN	8
20	LIQUIDIFICADOR - CAPACIDADE: 2 L / POTÊNCIA: 700 W / VOLTAGEM: 110 V. MATERIAL: PLÁSTICO INQUEBRÁVEL / USO: DOMÉSTICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CONTROLE DE VELOCIDADE, COPO REFORÇADO	UN	7
21	LIXEIRA CARRO COLETOR, CAPACIDADE DE 240 LITROS, RODAS DE BORRACHA DE 200MM DE DIÂMETRO E EIXO REFORÇADO. BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO DE POLIPROPILENO E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE (PEAD), MATERIAL SUSTENTÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS 1100MM (A) x 650MM(L) x 750MM (P)	UN	5
22	LIXEIRA CONTAINER, CAPACIDADE DE 500 LITROS OU 350 KG. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 150MM, BORRACHA MACIÇA COM NÚCLEO DE POLIPROPILENO E GARFOS EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO, 2 FREIOS DE ESTACIONAMENTO, MUNHÃO PARA BASCULAMENTO, DRENO; PROCESSO DE ROTOMOLDAGEM, POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE (PEAD), MATERIAL SUSTENTÁVEL, ADITIVO EXTRA COM ANTIOXIDANTE EANTI-UV PARA OS NÍVEIS DE PROTEÇÃO CLASSE 8-UV8 (ASTM -AMERICAN SOCIETYFOR TESTING AND MATERIALS),	UN	10
23	MÁQUINA DE LAVAR AUTOMÁTICA 15 KG, AÇO INOX, 5 PROGRAMAS DE LAVAGEM, ABERTURA SUPERIOR, FUNÇÕES DE LAVAGEM, PAINEL DE CONTROLE: BOTÃO ELETROMECÂNICO, SISTEMA DE LAVAGEM: AGITAÇÃO, TIPO DE AGUA: FRIA, 4 NÍVEIS DE AGUA, VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO 730 RPM, RECURSOS AUTOMÁTICOS: ENTRADA DE AGUA, SAÍDA DE AGUA, MOLHO, DRENAGEM, ENXAGUE, DESLIGAMENTO, PAUSA, MOTOR COM PROTETOR TÉRMICO. ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT AC100-240V.	UN	4
24	MICROONDAS - FORNO MICROONDAS - CAPACIDADE: 28 L - POTÊNCIA: 900 W - VOLTAGEM: 110 V – CARACTERÍSTICAS - ADICIONAIS: PRATO GIRATÓRIO, TRAVA DE SEGURANÇA - COR: BRANCA - FUNÇÕES: AUTODESCONGELAMENTO	UN	10



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

25	MULTIPROCESSADOR - MULTIPROCESSADOR, MATERIAL DA BASE PLÁSTICO, FUNÇÕES: PROCESSAR, CORTAR, MISTURAR, FATIAR, RALAR, ESPREMER, PICAR, LIQUIDIFICAR, POTÊNCIA 900W, JARRA: 1,2L COPO: 2,2L MATERIAL COPO /JARRA ACRILICO, VELOCIDADES 110VOLTS TIPO TOMADA 10ª, CERTIFICAÇÃO DO INMETRO BRA 19/00654	UN	10
26	PANELEIRO DUPLO DE COZINHA EM AÇO, COM 6 PORTAS DUPLO, DE COZINHA, EM AÇO, COM 6 PORTAS. DIMENSÕES APROXIMADAS (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE): 190X80X30CM. PUXADOR EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ACABAMENTO METALIZADO, COM MÍNIMO 4 PRATELEIRAS INTERNAS	UN	5
27	REFRIGERADOR - REFRIGERADOR DOMÉSTICO- TIPO GELADEIRA; CAPACIDADE 240 LTS POTENCIA DO MOTOR 1/8 HP MATÉRIA PRIMA: CHAPA DE AÇO; SUPORTE DE APOIO E PES: SUPORTE FIXO E PES COM RODÍZIOS: ALIMENTAÇÃO 127/220 VOLTS	UN	12
28	REFRIGERADOR DUPLEX - CAPACIDADE REFRIGERAÇÃO: 350 L - TIPO PORTAS: FIXAS - SISTEMA DEGELO: FROST FREE - COR: BRANCA - TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRATELEIRAS REMOVÍVEIS, GAVETÃO, SISTEMA MULTIFLOW - TIPO: VERTICAL	UN	8
29	RELÓGIO DE PAREDE - MATERIAL: PLÁSTICO - TIPO: PAREDE - MOSTRADOR: DIGITAL - FUNCIONAMENTO: ELÉTRICO - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LED, CRONÔMETRO PROGRESSIVO E REGRESSIVO - ESPESSURA: 5 CM - ALTURA: 30 CM	UN	10
30	TANQUINHO - MÁQUINA LAVAR ROUPA TIPO: TANQUINHO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE: 10 KG, APLICAÇÃO: DOMÉSTICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAINEL MECÂNICO, COM 6 PROGRAMAS DE LAVAGEM, VOLTAGEM: 127 - 3 NÍVEIS DE ÁGUA / 450 W	UN	6
31	TV - SMART 32 CONVERSOR DIGITAL E ENTRADAS HDMI E USB WIF, 220V COM SUPORT E INSTALAÇÃO.	UN	10
32	TV - SMART TV 43 POLEGADAS; O PAINEL DA TV DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS 43 POLEGADAS MEDIDO NA DIAGONAL; DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS RESOLUÇÃO FULL HD (1920X1080); PAINEL CONSTRUÍDO COM TECNOLOGIA LED; O FORMATO DA TELA DEVERÁ SER 16:9; O ÂNGULO DE VISÃO DEVERÁ SER DE PELO MENOS 178 GRAUS; DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE DE 3000:1 OU SUPERIOR. BRILHO DE PELO MENOS 250CD/M2; CAPACIDADE DE EXIBIR PELO MENOS 16.7 MILHÕES DE CORES. TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA IMAGEM DE 60HZ OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESPOSTA DE 8,5MS OU INFERIOR; DEVERÁ POSSUIR RECURSOS "SMART", POSSIBILITANDO ACESSO À INTERNET E UTILIZAÇÃO DE APLICATIVOS; O SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO DEVERÁ SER ANDROID; DEVERÁ POSSUIR INTERFACE INTEGRADA PARA CONEXÃO WIFI; POSSUIR PELO MENOS AS SEGUINTE CONEXÕES: • 1 PORTA LAN RJ45; • 2 HDMI; • 1 USB; • 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE; • 1 ENTRADA DE ÁUDIO ESTÉREO/ MONO; • 1 ENTRADA DE SINAL DE ANTENA/ CABO; POSSUIR COMPATIBILIDADE COM SINAL DE TV DIGITAL OU POSSUIR CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO. DEVERÁ POSSUIR PROCESSADOR QUAD-CORE OU SUPERIOR. POSSUIR CONTROLE REMOTO. DEVERÁ POSSUIR PELO MENOS DOIS ALTO-FALANTES INTEGRADOS COM POTÊNCIA DE 8W CADA, OU SUPERIOR. DEVERÁ POSSUIR FUNÇÃO PARA REDUÇÃO DE RUIDO. FUNÇÃO SAP E CLOSED CAPTION. POSSUIR BLOQUEIO DE CANAIS. DEVERÁ POSSUIR TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT. A TOMADA DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER NO PADRÃO ABNT 14.136	UN	10



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

33	TV - SMART TV HD LED 32" + SUPORTE DE PAREDE – NA COR PRETA; POSSUIR TELA LED DE 32" WIDESCREEEN E RESOLUÇÃO HD; SISTEMA DE SOM DOLBY DIGITAL PLUS; MICRO DIMMING PRO; SUPORTE À IPV6; CONECTIVIDADE WI-FI DIRECT E ENTRADAS HDMI, USB, ETHERNET (LAN), CABO (RF) E VÍDEO COMPONENTE, SAÍDA DE ÁUDIO (ÓPTICA); SISTEMA OPERACIONAL DO MODELO E ESPELHAMENTO DE SMARTPHONE NA TV; ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA BIVOLT AC100-240V DE 50/60HZ; SELO PROCEL DE CONSUMO "A"; ALTO-FALANTE DE 2 CANAIS COM POTÊNCIA DE 10W (RMS); RESOLUÇÃO MÍNIMA DA TELA DE 1366 X 768 PIXELS. OBSERVAÇÃO: DEVERÁ ACOMPANHAR A TELEVISÃO: 01 CONTROLE REMOTO, 02 BATERIAS; 01 CABO DE ENERGIA, 01 SUPORTE DE PAREDE E 01 MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.	UN	10
34	VENTILADOR - TIPO: MESA - TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 V - CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 3 VELOCIDADES E OSCILANTE - MATERIAL: PLÁSTICO - DIÂMETRO: 40 CM - COR: PRETA	UN	30
35	VENTILADOR DE COLUNA - VENTILADOR, TIPO COLUNA, POTÊNCIA MOTOR 200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OSCILANTE, CONTROLE VELOCIDADE, REGULAGEM ALTURA E, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 50 CM, COR PRETA, ALTURA 1,90 M	UN	10
36	VENTILADOR DE MESA - COM 4 PÁS DE POLIPROPILENO SIMPLES, 50 CM DE DIÂMETRO. VOLTAGEM:110V/220V. POTÊNCIA DE 170 W 60H. CERTIFICADO PELA INMETRO. ROLAMENTOS NO MOTOR: 2. ROTAÇÃO MÁXIMA: 1.430 RPM. HÉLICE: 4 PÁS (POLIPROPILENO NATURAL). PROTETOR TÉRMICO: SIM. ÁREA DE VENTILAÇÃO: 40M². VAZÃO: 230M³/MIN. VOLTAGEM: BIVOLT. CONTROLE DE VELOCIDADE: CHAVE CIRCUITO. COMPRIMENTO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 2,00M. GARANTIA: 12 MESES. CORES: BRANCO, PRETO, BRANCO/CROMO E PRETO/CROMO. DIMENSÕES DA EMBALAGEM: (C X L X A): 27,5 X 50 X 78 CM. PESO BRUTO: 5,44 KG. PESO LIQUIDO: 4,385 KG.	UN	20
37	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE BIVOLT: CONTROLE DE VELOCIDADE: GIRAR O BOTÃO DO CONTROLE DE VELOCIDADE PARA REGULAR A INTENSIDADE DA VENTILAÇÃO. - BOTÃO DE AJUSTE DA OSCILAÇÃO: APERTAR O BOTÃO DE AJUSTE DA OSCILAÇÃO PARA O VENTILADOR COMEÇAR A OSCILAR. PUXAR O BOTÃO PARA PARAR A OSCILAÇÃO. - TRAVA DE MOVIMENTO VERTICAL: SOLTAR A TRAVA DE REGULAMENTO DE INCLINAÇÃO ATÉ QUE ESTEJA TOTALMENTE LIVRE PARA SE OBTER A POSIÇÃO DESEJADA, E REAPERTAR NOVAMENTE ATÉ QUE FIQUE BEM FIRME. - HÉLICE INJETADA; GRADE DE POLIPROPILENO; COR PRETO; PROTETOR TÉRMICO; VOLTAGEM BIVOLT; RPM 1500; WATTS 200; POTÊNCIA (W) 180W; VAZÃO 220 M3/M; ÁREA DE VENTILAÇÃO 38 M²	UN	25

6) QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A qualificação técnica de equipamentos e utensílios domésticos é um processo crucial para garantir que esses produtos atendam a padrões de qualidade, segurança e eficiência.

1. Normas e Certificações

Normas Técnicas: Muitos países têm normas específicas que regulam a fabricação e o desempenho de equipamentos e utensílios domésticos. Essas normas podem abranger segurança elétrica, segurança mecânica, eficiência energética, e outros aspectos.

Certificações: Produtos frequentemente precisam obter certificações de organismos reconhecidos que atestem sua conformidade com as normas. Exemplos incluem o selo CE na União Europeia, o UL nos Estados Unidos, e o INMETRO no Brasil.

2. Teste de Desempenho

Eficiência: Avaliar a eficiência do equipamento ou utensílio, como a eficiência energética de um



eletrodoméstico ou a eficácia de um aspirador de pó.

Durabilidade: Testes para assegurar que o produto é durável e pode suportar o uso contínuo sem falhas.

3. Segurança

Segurança Elétrica: Para equipamentos elétricos, verificar se eles atendem às normas de segurança elétrica para prevenir riscos como choques elétricos ou incêndios.

Segurança Mecânica: Garantir que partes móveis e estruturas do equipamento não apresentem riscos de lesões.

4. Compatibilidade e Conformidade

Compatibilidade com Outras Tecnologias: Verificar se o equipamento funciona corretamente com outras tecnologias ou sistemas com os quais será utilizado.

Conformidade com Regulamentações Locais: Certificar-se de que o produto está em conformidade com as regulamentações locais e leis ambientais.

5. Manual e Instruções

Manual de Instruções: Fornecer um manual claro e detalhado, que inclua informações sobre instalação, uso, manutenção e segurança.

Rotulagem: Assegurar que o produto tenha rotulagem adequada, incluindo instruções de segurança e dados técnicos.

6. Manutenção e Suporte

Facilidade de Manutenção: Avaliar como o equipamento pode ser mantido e reparado. Produtos que são fáceis de manter tendem a ter uma vida útil mais longa.

Suporte ao Cliente: Disponibilizar suporte ao cliente para resolução de problemas e esclarecimento de dúvidas.

7. Aspectos Ambientais

Impacto Ambiental: Considerar o impacto ambiental dos materiais usados e a eficiência energética do produto.

Reciclabilidade: Avaliar se o produto é reciclável e qual é a política da empresa para o descarte de produtos.

8. Inovação e Tecnologia

Atualização Tecnológica: Incorporar as mais recentes inovações e tecnologias para melhorar o desempenho e a eficiência.

Pesquisa e Desenvolvimento: Investir em pesquisa e desenvolvimento para criar produtos mais avançados e eficientes.

A qualificação técnica ajuda a garantir que os equipamentos e utensílios domésticos não apenas funcionem bem, mas também sejam seguros e duráveis, beneficiando tanto os consumidores quanto o meio ambiente.

7) ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor de contratação, com base no processo anterior (Processo 228/2022 – Pregão Eletrônico 63/2022) é de R\$ 118.834,87.

8) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

A aquisição de equipamentos e utensílios domésticos pode trazer vários benefícios significativos, tanto para a eficiência das tarefas diárias quanto para a qualidade de vida em geral, como por exemplo: Eficiência, Economia de tempo, Melhor qualidade no ambiente de trabalho, Facilidade de Armazenamento e Organização.

Investir em equipamentos e utensílios domésticos pode ser uma forma inteligente de melhorar a funcionalidade e o conforto.

9) PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias, a administração providenciará dentre seus servidores, profissionais qualificados para o acompanhamento, gestão e fiscalização do contrato. Devendo ao Gestor e ou fiscal o papel de analisar, julgar, receber as mercadorias solicitadas, verificando-se todos os pontos de especificação e exigências solicitadas estão sendo cumpridas.

A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Fiscal

Secretaria	Nome	Cargo	Matricula
ADM	Lucas Diego e Silva Santos	Secretário Municipal de Administração	

Gestor

Secretaria	Nome	Cargo	Matricula
SMADM	Patrícia Cristina das Chagas Santos	Coordenadora de Contratos	

10) CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não haverá contratação correlata ou interdependente.

11) IMPACTOS AMBIENTAIS

Inexiste impactos ambientais na atividade pretendida

12) CONSIDERAÇÃO FINAL

Após uma análise detalhada das necessidades, qualidade, custo-benefício e outros fatores relevantes, a aquisição de equipamentos e utensílios domésticos foi concluída com sucesso. A seguir, são apresentados os principais pontos que fundamentaram a decisão final:

Atendimento às Necessidades: Cada item selecionado atende às necessidades específicas identificadas, garantindo que a compra contribua significativamente para a funcionalidade e eficiência das Secretarias.

Qualidade e Durabilidade: Optou-se por produtos de alta qualidade e durabilidade, o que assegura um bom desempenho e uma vida útil prolongada. Essa escolha ajuda a minimizar a necessidade de substituições frequentes e potencialmente reduz custos a longo prazo.



Município de Santo Antônio do Pinhal - SP

Folha: _____

Ass: _____

Custo-Benefício: A decisão de compra foi guiada por uma análise cuidadosa do custo em relação aos benefícios oferecidos por cada item. A combinação de preço justo e funcionalidade adequada contribui para um investimento inteligente e bem equilibrado.

Eficiência Energética e Sustentabilidade: Para equipamentos elétricos, considerou-se a eficiência energética, o que não apenas ajuda a reduzir os custos de energia, mas também promove práticas sustentáveis.

Facilidade de Uso e Manutenção: Escolher produtos que são fáceis de usar e manter facilita o cotidiano e garante que o tempo dedicado à manutenção seja minimizado.

Compatibilidade Espacial e Estética: Todos os itens foram selecionados levando em consideração o espaço disponível e a harmonia com o design do ambiente, garantindo que se integrem bem ao espaço das Secretarias.

Com base nesses fatores, a aquisição realizada é considerada satisfatória e bem fundamentada. Espera-se que os novos equipamentos e utensílios proporcionem uma melhoria significativa na qualidade e eficiência das tarefas diárias, contribuindo para um ambiente de trabalho mais funcional e agradável.

Lucas Diego e Silva Santos
Secretário Municipal de Administração