



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA

SECRETARIA DE SAÚDE E BEM-ESTAR SOCIAL

SECRETARIA DE AGRICULTURA E EXPANSÃO ECONÔMICA

SECRETARIA DE OBRAS

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, TURISMO, ESPORTE E LAZER

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Constitui o objeto do presente processo, a aquisição de material permanente para as Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de São Pedro do Butiá.

A aquisição de material permanente para as secretarias de uma prefeitura, é fundamental para garantir a eficiência, a continuidade e a qualidade dos serviços públicos prestados à população. Esses materiais, que incluem computadores, impressoras, equipamentos eletrônicos, mobiliário, ferramentas e recursos tecnológicos, são essenciais para o bom funcionamento da gestão municipal e para o atendimento das demandas da comunidade.

Nas Secretarias, o material permanente contribui para a organização e modernização dos processos internos. Equipamentos como computadores, impressoras, mobiliário adequado e sistemas tecnológicos permitem maior agilidade, controle e transparência na gestão administrativa, financeira e de recursos humanos, resultando em um atendimento mais eficiente ao cidadão.

Para as escolas, os materiais como mobiliário, equipamentos tecnológicos, computadores e outros recursos duráveis, são essenciais para garantir melhores condições de aprendizagem e de trabalho para alunos, professores e demais profissionais da educação. Quando a escola dispõe de material permanente adequado, torna-se possível diversificar as práticas pedagógicas, tornando as aulas mais dinâmicas, interativas e eficientes. Recursos como computadores, projetores, quadros interativos e equipamentos de laboratório permitem que os conteúdos sejam trabalhados de forma prática, estimulando o interesse dos estudantes e favorecendo a construção do conhecimento.

Além disso, o investimento em material permanente promove a organização, a segurança e o conforto do espaço escolar. Mobiliário adequado, por exemplo, contribui para a saúde postural dos alunos e professores, enquanto equipamentos em bom estado reduzem riscos de acidentes e garantem maior durabilidade dos bens públicos, evitando gastos frequentes com reposições



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

Dessa forma, investir na aquisição de material permanente para essas secretarias significa fortalecer a capacidade operacional da prefeitura, otimizar o uso dos recursos públicos e assegurar serviços mais eficazes, contínuos e de melhor qualidade para a sociedade.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Pedro do Butiá, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

A contratação será realizada por meio de pregão eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Os materiais/serviços objeto deste processo, têm natureza de materiais/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme especificações a seguir:

| ITEM | QTDE | UNID | DESCRIÇÃO | R\$ UNIT MÁXIMO | R\$ TOTAL MÁXIMO |
|------|------|------|--|-----------------|------------------|
| 1 | 5 | UNID | CELULAR SMARTPHONE, COM ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO DE 256GB, 6GB DE MEMÓRIA RAM, ANDROID 12 OU SUPERIOR. ACOMPANHA 01 CARREGADOR COMPLETO, 01 EXTRATOR DE CHIP, MANUAL DO USUÁRIO. DEVERÁ SER ENTREGUE COM CAPA PROTETORA E PELÍCULA DE VIDRO PARA PROTEÇÃO DA TELA. | R\$ 2.514,34 | R\$ 12.571,71 |
| 2 | 17 | UNID | COMPUTADOR PORTÁTIL - NOTEBOOK. PROCESSADOR: NO MÍNIMO INTEL CORE I5 OU AMD RYZEN 5 (13ª GERAÇÃO OU SUPERIOR); 1 DISCO RÍGIDO DE 1 TERABITE OU SSD 960 GIGABYTES OU SUPERIOR. MEMÓRIA RAM: 16 GIGABYTES. TELA: LCD DE 15.6 POLEGADAS, FULL HD (1920X1080). TECLADO: ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO. MOUSE TOUCHPAD COM 2 BOTÕES INTEGRADOS. CONECTIVIDADE DE REDE: INTERFACES DE REDE 10/100/1000; CONECTIVIDADES RJ-45 (FÊMEA), WIFI, BLUETOOTH. SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11 (64 BITS) OU SUPERIOR. WEBCAM HD (720P) COM MICROFONE INTEGRADO. BATERIA RECARREGÁVEL DO TIPO ION DE LÍTIO COM NO MÍNIMO 06 CÉLULAS; FONTE EXTERNA AUTOMÁTICA COMPATÍVEL COM O ITEM. POSSUIR INTERFACES USB E HDMI. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. VOLTAGEM 220V OU BIVOLT; GARANTIA DE 12 MESES. FICHA TÉCNICA DEVERÁ SER ANEXADA JUNTO À PROPOSTA. | R\$ 4.131,59 | R\$ 70.237,03 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|---|---|------|--|--------------|---------------|
| 3 | 9 | UNID | IMPRESSORA + 05 TONNERS ORIGINAIS. ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: IMPRESSORA COM TECNOLOGIA LASER OU LED; PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO; TIPO MULTIFUNCIONAL (IMPRIME, COPIA, DIGITALIZA); COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF); MEMÓRIA 128 MB; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200 DPI; RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 30 PPM PRETO E BRANCO; CAPACIDADE DA BANDEJA 150 PAGINAS; CICLO MENSAL 30.000 PÁGINAS; INTERFACES USB, REDE ETHERNET 10/100 E WIFI 802.11 B/G/N; FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO; O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; VOLTAGEM 220V OU BIVOLT; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. ESPECIFICAÇÕES DOS TONNERS: TONNER ORIGINAL, COM CHIP (SE FOR O CASO), COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA OBJETO DESSE ITEM, COM RENDIMENTO DE IMPRESSÃO MÍNIMO DE 3.000 PÁGINAS. OBSERVAÇÃO: FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DEVERÁ ESTAR JUNTO A PROPOSTA. | R\$ 4.352,67 | R\$ 39.174,03 |
| 4 | 1 | UNID | TABLET - SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 11 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 10 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO OCTACORE 2.3 GHZ OU SIMILAR; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 6 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 128GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD; USB TIPO C, BLUETOOTH 5.0 OU SUPERIOR, CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NOMÍNIMO 2MP, DEVERÁ ACOMPANHAR CARREGADOR BIVOLT, CABO COMPATÍVEL PARA CARGA, CAPA DE PROTEÇÃO DO TIPO CARTEIRA, PELÍCULA DE PROTEÇÃO, SUPORTE DE APOIO EM MESA NO ESTILO TRIFOLD, COR: PRETA OU CINZA ESCURO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. OBS: FICHA TÉCNICA DEVERÁ SER ENVIADA JUNTO À PROPOSTA. | R\$ 1.955,67 | R\$ 1.955,67 |
| 5 | 5 | UNID | APARELHO DE TELEFONE COM FIO, COM DISCAGEM DE TOM/PULSO, TECLADO COM 15 TECLAS SENDO 12 TECLAS NUMÉRICAS E 3 TECLAS DE FUNÇÕES (FLASH, MUTE, REDISCAR). DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DO CABO DE LINHA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) PARA CONECTAR À TOMADA. | R\$ 72,67 | R\$ 363,35 |
| 6 | 6 | UNID | APARELHO DE TELEFONE SEM FIO, COM VISOR LUMINOSO E IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, FONE COM TECLAS ALFANUMÉRICAS, LIGA/DESLIGA, * E #, FLASH, REDIAL, MENU, DENTRE OUTRAS. ACOMPANHA BASE DE SUPORTE/CARREGAMENTO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DO CABO DE LINHA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) PARA CONECTAR À TOMADA. | R\$ 213,67 | R\$ 1.282,02 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|----|------|--|--------------|---------------|
| 7 | 11 | UNID | COMPUTADOR DESKTOP COMPLETO, COM PROCESSADOR NO MÍNIMO 5 NÚCLEOS, PROCESSADOR BASEADO EM ARQUITETURA X86, LANÇADA A PARTIR DE JANEIRO DE 2024; POSSUIR 1 (UM) SSD DE 240 GIGABYTE OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM DE 08 (OITO) GIGABYTES; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, POSSUIR SUPORTE AO MICROSOFT DIRECTX 10.1 OU SUPERIOR; DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE TECLADO USB PADRÃO ABNT2 COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO (COM FIO) E MOUSE ÓPTICO USB, 800 DPI, COM 2 BOTÕES E BOTÃO SCROLL (COM FIO). MONITOR DE LED 19 POLEGADAS (WIDESCREEEN 16:9); INTERFACES DE REDE 10/100/1000; GABINETE E PERIFÉRICOS DEVERÃO FUNCIONAR NA VERTICAL OU HORIZONTAL. TODOS OS EQUIPAMENTOS QUE COMPÕE O ITEM (GABINETE, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVEM POSSUIR GRADUAÇÕES NEUTRAS DAS CORES, PRETA, E MANTER O MESMO PADRÃO DE COR. TODOS OS COMPONENTES DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA DE 12 MESES. FICHA TÉCNICA DEVERÁ SER ANEXADA JUNTO À PROPOSTA. | R\$ 4.557,83 | R\$ 50.136,13 |
| 8 | 6 | UNID | MONITOR LED 23 POLEGADAS, WIDESCREEEN, COR PRETO, ENTRADAS HDMI E VGA, FULL HD, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | R\$ 645,00 | R\$ 3.870,00 |
| 9 | 3 | UNID | HD EXTERNO SSD 1TB DE MEMÓRIA, CONEXÃO USB 3.0, ALIMENTAÇÃO VIA USB, COMPATÍVEL COM WINDOWS. | R\$ 460,95 | R\$ 1.382,85 |
| 10 | 1 | UNID | FRAGMENTADORA DE PAPEL, CAPACIDADE DE TRITURAR NO MÍNIMO 10 FOLHAS DE OFÍCIO/A4 POR VEZ. CAPACIDADE DO CESTO DE NO MÍNIMO 12L. BIVOLT. COM BOTÕES ON/OFF - START/STOP. FORMATO DO CORTE EM TIRAS. PARA FOLHAS DE OFÍCIO E PAPEL CARTÃO. | R\$ 733,00 | R\$ 733,00 |
| 11 | 1 | UNID | SMART TV, 55 POLEGADAS, 4K UHD, DISPLAY EM LED, COM CONVERSOR DIGITAL; CONEXÕES BLUETOOTH, ETHERNET, HDMI, USB E WIFI. ACOMPANHA CONTROLE E CABO DE ENERGIA. VOLTAGEM: BIVOLT. GARANTIA DE 1 ANO. | R\$ 2.859,71 | R\$ 2.859,71 |
| 12 | 1 | UNID | SUPORTE ARTICULADO PARA TV DE ATÉ 65 POLEGADAS. ARTICULAÇÃO HORIZONTAL DE 180°. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, E FIXAÇÃO DA TV NO SUPORTE. MATERIAL: AÇO CARBONO. COR: PRETO. | R\$ 142,63 | R\$ 142,63 |
| 13 | 1 | UNID | APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - MODELO SPLIT HIGH WALL QUENTE-FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A". DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA. COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO. FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS. VOLTAGEM: 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA), UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E SUPORTE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA E CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | R\$ 2.533,33 | R\$ 2.533,33 |
| 14 | 1 | UNID | APARELHO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - MODELO SPLIT HIGH WALL QUENTE-FRIO DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA. COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO. FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS. VOLTAGEM: 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA), UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E SUPORTE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA E CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | R\$ 2.984,00 | R\$ 2.984,00 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|----|------|---|--------------|--------------|
| 15 | 5 | UNID | MOUSE ÓPTICO SEM FIO. DISPOSITIVO DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO 1 BOTÃO SCROLL, PARA ROLAGEM DA TELA), RASTREAMENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINIÇÃO DE PELO MENOS 1200 DPI, COMPATÍVEL COM SISTEMA WINDOWS. COM ESPAÇO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DO CONECTOR USB. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE PILHAS AA. | R\$ 68,67 | R\$ 343,35 |
| 16 | 11 | UNID | MOUSE ÓPTICO COM CONECTOR USB, DISPOSITIVO DOTADO DE 3 BOTÕES (SENDO 1 BOTÃO SCROLL, PARA ROLAGEM DA TELA), RASTREAMENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINIÇÃO, DE PELO MENOS 1200 DPI, COMPATÍVEL COM SISTEMA WINDOWS. | R\$ 59,67 | R\$ 656,37 |
| 17 | 15 | UNID | TECLADO ABNT2, CONECTOR USB, PADRÃO PT-BR. COM TECLADO NUMÉRICO DEDICADO. COMPATÍVEL COM O SISTEMA WINDOWS. | R\$ 49,67 | R\$ 745,05 |
| 18 | 14 | UNID | CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR. PAR DE CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR, ALIMENTAÇÃO USB, BOTÃO POWER LIGA/DESLIGA, CONTROLE DE VOLUME FRONTAL, ENTRADA PARA FONES DE OUVIDO E MICROFONE (FRONTAL), COMPRIMENTO DO CABO NO MÍNIMO: 1M, POTÊNCIA TOTAL DE SAÍDA: MÍNIMO 3W, COR: PRETO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | R\$ 63,66 | R\$ 891,24 |
| 19 | 3 | UNID | CADEIRA MODELO "PRESIDENTE", PARA USO CORPORATIVO, COM BRAÇOS QUE POSSIBILITEM REGULAGEM DE ALTURA, ESTOFADA EM COURO ECOLÓGICO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE DE PESO DE ATÉ 110KG, COM INCLINAÇÃO DO ASSENTO E DO ENCOSTO COM REGULADOR DE PRESSÃO E TRAVA, ALÉM DE ALAVANCA PARA REGULAGEM DE ALTURA E TRAVA DO MECANISMO RELAX. | R\$ 606,67 | R\$ 1.820,01 |
| 20 | 2 | UNID | BEBEDOURO DE ÁGUA, INDUSTRIAL, DE COLUNA, CAPACIDADE DE 20L, 2 TORNEIRAS. FORNECE ÁGUA FRIA, TEMPERATURA MÍNIMA DE 10°C, 220V | R\$ 1.400,93 | R\$ 2.801,86 |
| 21 | 1 | UNID | MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR PARA VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA, POSSUI SISTEMA ÓPTICO DE ALTA QUALIDADE E PRECISÃO, COM CONFIGURAÇÕES FIXAS, GRANDE ALCANCE, CAMPO CLARO UNIFORME E FÁCIL OPERAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CABEÇOTE BINOCULAR DE LIVRE ARTICULAÇÃO COM ROTAÇÃO DE 360°. INCLINAÇÃO DE 45° E AJUSTE INTERPUPILAR DE 55-75MM. OBJETIVAS 2X E 4X. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO: LÂMPADA LED DE 3.5V/1W SUPERIOR E INFERIOR COM AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA INDEPENDENTE. FONTE E ENERGIA BIVOLT. | R\$ 3.448,00 | R\$ 3.448,00 |
| 22 | 1 | UNID | MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO SEM FIO, DE MÃO, FREQUENCIAS VHF OU UHF, ALCANCE MINIMO DE 50 METROS, AVISO/ALERTA DE BATERIA FRACA, CONTROLE DE VOLUME NA BASE/CENTRAL, CHAVE LIGA/DESLIGA NO MICROFONE, VOLTAGEM 220V OU BIVOLT, FILTRO ANTÍ RUÍDOS, GARANTIA DE 01 ANO. | R\$ 979,33 | R\$ 979,33 |
| 23 | 1 | UNID | LIXADEIRA ORBITAL, ELÉTRICA, 220V. MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 200 WATTS. COM EMPUNHADEIRA ANTIDERRAPANTE REVESTIDA EM BORRACHA. COM BOLSA COLETORA DE PÓ. ROTAÇÃO DE ATÉ 14.000RPM. FIXAÇÃO DA LIXA ATRAVÉS DE VELCRO. PARA DISCOS DE LIXA DE 5 POLEGADAS (125MM). | R\$ 357,62 | R\$ 357,62 |
| 24 | 2 | UNID | MÁQUINA DE COSTURA ELÉTRICA, PORTÁTIL. TRABALHA COM 23 PONTOS DIFERENTES, ADEQUADA PARA TECIDOS LEVES. COMPRIMENTO E LARGURA DO PONTO AJUSTÁVEL. COM CASTEADOR AUTOMÁTICO. COM CORTADOR DE LINHA E PASSA LINHA AUTOMÁTICO. COM ILUMINAÇÃO NA ÁREA DE COSTURA. COM FUNÇÃO DE RETROCESSO. COM BRAÇO LIVRE. ESTRUTURA INTERNA DE METAL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, 220V. | R\$ 1.696,60 | R\$ 3.393,20 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|---|------|---|--------------|---------------|
| 25 | 2 | UNID | PIRÓGRAFO PROFISSIONAL PARA MADEIRA, 100W, 2 CANETAS. CANETAS DE USO ALTERNADO. AJUSTE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA. ACOMPANHA NO MÍNMO 04 PONTAS EXTRAS, E FIO DE NÍQUEL PARA CONFECÇÃO DE PONTAS. ACOMPANHA CHAVE PARA TROCA DAS PONTAS. | R\$ 567,23 | R\$ 1.134,46 |
| 26 | 3 | UNID | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, PROFISSIONAL, COMPLETA, COM ACESSÓRIOS. MOTOR DE INDUÇÃO. TENSÃO (MONFÁSICA): 220V; PISTOLA DE ALTA PRESSÃO COM GATILHO AUTOMÁTICO (TIPO START/STOP); MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO DE NO MÍNIMO 6 METROS DE COMPRIMENTO; POTÊNCIA MÍNIMA: 1,7kW (2,3 CV); PRESSÃO MÍNIMA: 1700psi (117 BAR); VAZÃO MÍNIMA: 450L/h; MOTOR: INDUÇÃO. GARANTIA DE 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 2.162,23 | R\$ 6.486,69 |
| 27 | 8 | UNID | JARRA/ CHALEIRA ELÉTRICA, 220V, CAPACIDADE MÍNIMA 1,7L, COM CONTROLE DE TEMPERATURA, DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, BASE DESTACÁVEL, INDICADOR DO NÍVEL DE ÁGUA; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES. | R\$ 108,30 | R\$ 866,40 |
| 28 | 2 | UNID | SERRA CIRCULAR MANUAL PARA MADEIRA. VOLTAGEM: 220V. POTÊNCIA: 1500W. MESA COM REGULAGEM DE ÂNGULO DE CORTE. DIÂMETRO DO DISCO: 185MM. COM PUNHO EMBORRACHADO PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA. ACOMPANHA DISCO E CHAVE PARA TROCA DO MESMO. COM SISTEMA DE PROTEÇÃO DO DISCO, PARA MAIOR SEGURANÇA DO USUÁRIO. | R\$ 831,25 | R\$ 1.662,50 |
| 29 | 2 | UNID | SERRA MÁRMORE. VOLTAGEM: 220V. POTÊNCIA MÍNIMA: 1300W. MESA COM REGULAGEM DE ÂNGULO E PROFUNDIDADE DE CORTE. DIÂMETRO DO DISCO: 125MM. ACOMPANHA 1 DISCO E CHAVE PARA TROCA DO MESMO. | R\$ 441,37 | R\$ 882,74 |
| 30 | 1 | UNID | CHAVE GRIFO 28 POLEGADAS, DIVERSAS APLICAÇÕES | R\$ 191,33 | R\$ 191,33 |
| 31 | 1 | UNID | CHAVE GRIFO 36 POLEGADAS, DIVERSAS APLICAÇÕES | R\$ 208,26 | R\$ 208,26 |
| 32 | 1 | UNID | BOMBA PARA TRANSFERENCIA OLEO DIESEL 12V - TAMBOR 200 L COM FILTRO, 20 L/MIN | R\$ 351,88 | R\$ 351,88 |
| 33 | 7 | UNID | APARELHO DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - MODELO SPLIT HIGH WALL QUENTE-FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA "A". DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA. COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO. FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS. VOLTAGEM: 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA), UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E SUPORTE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA E CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | R\$ 3.847,83 | R\$ 26.934,81 |
| 34 | 2 | UNID | APARELHO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS - MODELO SPLIT HIGH WALL QUENTE-FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGETICA "A". DISPLAY DIGITAL QUE INDICA A TEMPERATURA. COMANDO TOTAL DAS OPERAÇÕES NO CONTROLE REMOTO. FILTRO ANTI-ÁCARO, ANTI-FUNGO E ANTI-BACTÉRIAS. VOLTAGEM: 220V. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DA UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA), UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E SUPORTE DE FIXAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA E CONTROLE REMOTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. | R\$ 5.090,33 | R\$ 10.180,66 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|----|------|--|--------------|---------------|
| 35 | 25 | UNID | CONJUNTO ALUNO INDIVIDUAL (PADRÃO FNDE), COMPOSTO POR 01 MESA E 01 CADEIRA. MESA: ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADA (MDF OU MDP), ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR COM LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO E BORDAS EM PVC. DIMENSÕES: TAMANHO 01 - PRÉ-ESCOLA APROX. 600MM X 450MM X 460MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA). COM PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO INJETADO PARA PROTEÇÃO DO PISO. CADEIRA: FABRICADA COM TUBOS DE AÇO (GERALMENTE 3/4") COM SOLDAGEM ELETRÔNICA E PINTURA COMPATÍVEL COM A MESA. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO VIRGEM, MOLDADO ANATOMICAMENTE, INJETADO EM PEÇA ÚNICA OU FIXADO POR REBITES. DIMENSÕES (TAMANHO 01) - ASSENTO COM ALTURA APROX. DE 260MM EM RELAÇÃO AO SOLO. DEVE PERMITIR O EMPILHAMENTO SEGURO PARA OTIMIZAÇÃO DE ESPAÇO. OS ITENS DEVERÃO SER FABRICADOS DE ACORDO COM A ABNT NBR 14006. DEVERA SER APRESENTADA A CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 24 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E OXIDAÇÃO DAS PARTES METÁLICAS. | R\$ 435,67 | R\$ 10.891,75 |
| 36 | 4 | UNID | ARMÁRIO EM AÇO, 2 PORTAS COM 4 REFORÇOS CADA, 1 PRATELEIRA FIXA E 3 PRATELEIRAS REGULAVEIS A CADA 50MM, FECHADURA COM CHAVE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2100MM x 1100MM X 400 MM. | R\$ 1.163,33 | R\$ 4.653,32 |
| 37 | 4 | UNID | ARMÁRIO EM MDF COM 02 PORTAS, 03 PRATELEIRAS, 2 PUXADORES, MEDINDO APROXIMADAMENTE 160CM X 80CM X 45CM. PORTAS COM SISTEMA DE FECHADURA COM CHAVE. MDF COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM. ESTAMPA LISA OU AMADEIRADA. | R\$ 833,33 | R\$ 3.333,32 |
| 38 | 1 | UNID | INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA, 4X2, PARA FECHADURAS ELÉTRICAS/ELETROÍMÃS, PARA USO EM SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO. TIPO DE ACIONAMENTO: COM FIO. TIPO DE INSTALAÇÃO: SOBREPOR OU EMBUTIR. DEVERÁ ATENDER A ABNT NBR 5410 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO). GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 10,49 | R\$ 10,49 |
| 39 | 10 | UNID | CADEIRA DE AÇO/FERRO, PINTADO NA COR PRETA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESPUMA, ESTOFADOS NA COR PRETA. BASE TIPO 4 PÉS (FIXA), SEM APOIO PARA BRAÇOS. DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 120KG. GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. | R\$ 117,32 | R\$ 1.173,20 |
| 40 | 5 | UNID | CADEIRA ALTA DE ALIMENTAÇÃO PARA BEBÊ. CADEIRA PARA ALIMENTAÇÃO COM BANDEJAS REMOVÍVEIS, COM GARRAS LATERAIS FACILMENTE ACIONÁVEIS. DEVERÁ POSSUIR APOIO PARA OS PÉS DA CRIANÇA, EM PLÁSTICO, ENCOSTO E ASSENTO EM TECIDO PLÁSTICO LAMINADO COLORIDO E ACOLCHOADO DE FÁCIL LIMPEZA. ESTRUTURA TUBULAR EM FERRO 3/4", COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. PROJETADA PARA MANTER A ESTABILIDADE QUANDO PARADA EM PÉ, COM TRAVAS EM ARCO PARA MAIOR SUSTENTAÇÃO. COM CINTO DE SEGURANÇA DE CINCO PONTOS, EM NYLON LAVÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 105CM DE ALTURA, 56CM DE COMPRIMENTO, 68CM DE LARGURA. TODAS AS UNIDADES DEVERÃO RECEBER O SELO IDENTIFICADOR DE CONTROLE DE QUALIDADE DO FABRICANTE, E GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE 24 MESES. | R\$ 316,67 | R\$ 1.583,35 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|---|------|---|------------|--------------|
| 41 | 2 | UNID | CADEIRA TIPO BEBÊ CONFORTO, PARA CRIANÇAS DE ATÉ 13KG. MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE ALTA DURABILIDADE E SEGURANÇA. ESTOFAMENTO EM TECIDO ACOLCHOADO, REMOVÍVEL, LAVÁVEL, HIPOALERGÊNICO. CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS COM AJUSTE DE ALTURA E PROTETORES DE OMBRO ACOLCHOADOS. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. | R\$ 442,97 | R\$ 885,94 |
| 42 | 5 | UNID | CADEIRA DE REFEIÇÃO PARA BEBÊS, DE FIXAR NA MESA. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO CARBONO OU FERRO RESISTENTE, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ASSENTO E ENCOSTO EM MATERIAL ACOLCHOADO, COM CAPA HIGIÊNICA FEITA EM MATERIAL IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL LIMPEZA. COM CINTO DE SEGURANÇA DE 5 PONTOS, EM NYLON OU MATERIAL SIMILAR, COM FECHO DE ENGATE RÁPIDO E AJUSTES DE COMPRIMENTO. DEVERÁ SUPORTAR ATÉ 15KG. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. COMPATÍVEL COM TAMPOS DE MESA COM ESPESURA ENTRE 2 E 6 CM. | R\$ 211,48 | R\$ 1.057,40 |
| 43 | 8 | UNID | CADEIRA INFANTIL, 65CM DE ALTURA. 4 PÉS COM REFORÇO, CONFECCIONADOS EM TUBO 3/4" PAREDE 0,90MM COM PONTEIRAS EXTERNAS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO BOLA. O MATERIAL DO ASSENTO/ENCOSTO DEVE SER EM COMPENSADO SEMI-ANATÔMICO 10MM, REVESTIDO EM FÓRMICA LISA BRILHANTE DA BASE ATÉ O FINAL DO ENCOSTO. FIXAÇÃO DAS ESTRUTURAS POR MEIO DE REBITES DE ALUMÍNIO MACIÇO DE 5 MM CABEÇA LENTILHA. TODOS OS METAIS DEVEM SER SOLDADOS E TRATADOS POR BANHO DE IMERSÃO ANTI-FERRUGEM E PINTURA EPÓXI EM PÓ NA COR PRETO SEMI-BRILHO. | R\$ 163,00 | R\$ 1.304,00 |
| 44 | 2 | UNID | CADEIRA MODELO SECRETÁRIA EXECUTIVA, TIPO GIRATÓRIA, CADEIRA MODELO SECRETÁRIA EXECUTIVA, GIRATÓRIA, COM RODÍZIOS, COM REGULAGEM DE ALTURA, COM APOIO PARA OS BRAÇOS. REVESTIMENTO TIPO COURO SINTÉTICO, NA COR PRETO. | R\$ 235,00 | R\$ 470,00 |
| 45 | 1 | UNID | CARRINHO DE BEBÊ, PARA USO DESDE RECÉM NASCIDOS, PARA CRIANÇAS DE ATÉ 15 KG. ENCOSTO REGULÁVEL COM NO MÍNIMO 4 POSIÇÕES, INCLUINDO A POSIÇÃO DE BERÇO (TOTALMENTE RECLINÁVEL). CABO/ALÇA REVERSÍVEL PARA PERMITIR A CONDUÇÃO COM O BEBÊ VIRADO PARA FRENTE OU PARA O CONDUTOR. FECHAMENTO PANTOGRÁFICO PARA FACILITAR O TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO. RODAS DUPLAS, SENDO AS DIANTEIRAS GIRATÓRIAS E AS TRASEIRAS FIXAS, COM SISTEMA DE FREIO NAS RODAS TRASEIRAS. ACESSÓRIOS: CAPOTA RETRÁTIL E REMOVÍVEL, CESTO PORTA OBJETOS NA PARTE INFERIOR. ESTRUTURA DO CHASSIS EM MATERIAL RESISTENTE E DURÁVEL (METÁLICO). REVESTIMENTO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, MACIO E ACOLCHOADO, REMOVÍVEL PARA MELHOR HIGIENIZAÇÃO. PARTES PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO OU MATERIAL SIMILAR DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVERÁ CONTER CINTO DE SEGURANÇA DE CINCO PONTOS, COM PROTETORES DE OMBRO. DEVERÁ OBEDECER A ABNT NBR 14389 (CARRINHOS DE PASSEIO), OU POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO COMPETENTE. | R\$ 761,33 | R\$ 761,33 |
| 46 | 4 | UNID | CONJUNTO DE XÍCARA E PÍRES PARA CAFÉ. MATERIAL: VIDRO. CAPACIDADE DA XÍCARA: 200ML. XÍCARA COM ALÇA INTEGRADA, PÍRES COM ENCAIXE CENTRAL DA XÍCARA. CONJUNTO COM 6 XÍCARAS E 6 PÍRES. | R\$ 69,16 | R\$ 276,64 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|----|------|---|--------------|---------------|
| 47 | 4 | UNID | CONJUNTO REFEITÓRIO INFANTIL, COMPOSTO POR 01 MESA E 02 BANCOS COM ENCONSTO. ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ. PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS ANTIDERRAPANTES. TAMPOS E ASSENTOS EM MDF OU MDP COM ESPESSURA MÍNIMA DE 15MM. REVESTIMENTO SUPERIOR EM FÓRMICA, COM BORDAS ARREDONDADAS E ACABAMENTO EM PERFIL PVC. ENCOSTO DO BANCO DEVERÁ SER FIXADO À ESTRUTURA DO BANCO. DIMENSÕES APROXIMADAS: MESA: 1,50M A 2,00M DE COMPRIMENTO, 60CM A 80CM DE LARGURA, 55CM A 58CM DE ALTURA. BANCOS: COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM A MESA, ALTURA DO ASSENTO ENTRE 30CM A 38CM, PARA ATENDER A FAIXA ETÁRIA INFANTIL. CAPACIDADE DE 5 CRIANÇAS EM CADA BANCO. | R\$ 1.658,66 | R\$ 6.634,64 |
| 48 | 30 | UNID | COPO EM AÇO INOXIDÁVEL. CAPACIDADE DO COPO: DE 200 A 250ML. ACABAMENTO EM ALTO BRILHO OU ACETINADO, SEM REBARBAS. | R\$ 5,48 | R\$ 164,40 |
| 49 | 12 | UNID | BANDEJA DE INOX, LISA, CAPACIDADE DE 1,7 LITROS, DIMENSÕES APROXIMADAS 30CMX20CMX4CM. | R\$ 59,83 | R\$ 717,96 |
| 50 | 3 | UNID | PROJETOR MULTIMÍDIA, LCD, RESOLUÇÃO MÍNIMA NATIVA DE 1024 X 768. ENTRADA DE VGA A FULL HD. LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 3600 LUMENS. CONECTIVIDADE ENTRADA/SAÍDA VGA 15 PINOS E HDMI. BIVOLT OU 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | R\$ 3.941,98 | R\$ 11.825,94 |
| 51 | 2 | UNID | TÁBUA ESFREGADEIRA DE ROUPAS, EM AÇO GALVANIZADO | R\$ 68,00 | R\$ 136,00 |
| 52 | 1 | UNID | ESPELHO COM MOLDURA DE MADEIRA, DIMENSÕES APROXIMADAS 60CM X 75CM. COM GANCHOS PARA PENDURAR PAREDE. MOLDURA EM CORES CLARAS (BRANCO, CREME OU BEGE). | R\$ 230,83 | R\$ 230,83 |
| 53 | 6 | UNID | EXAUSTOR EÓLICO COMPLETO, 61CM. CARÇAÇA EM AÇO GALVANIZADO/ALUMÍNIO, PÁS EM ALUMÍNIO. VAZÃO MÍNIMA DE 4.000M ³ /HORA. NO MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 673,56 | R\$ 4.041,36 |
| 54 | 24 | UNID | FAÇA DE MESA, COM LÂMINA DE AÇO INOX COM DENTES. CABO DE POLIPROPILENO. APROXIMADO 20CM. | R\$ 4,52 | R\$ 108,48 |
| 55 | 1 | UNID | FOGÃO A GÁS, INDUSTRIAL, EM AÇO INOX, 6 BOCAS, GRELHAS DE FERRO FUNDIDO. 03 QUEIMADORES DUPLOS 130MM E 03 QUEIMADORES SIMPLES 100MM, EM FERRO FUNDIDO. COM BANDEJA COLETORES DE RESÍDUOS. ACENDIMENTO MANUAL. MEDIDAS APROXIMADAS DO FOGÃO MONTADO: ALTURA 81 CM, LARGURA 106CM, PROFUNDIDADE 83CM. | R\$ 2.255,83 | R\$ 2.255,83 |
| 56 | 1 | UNID | GELADEIRA/REFRIGERADOR, FROSTFREE, DUPLEX, 310 LITROS. 2 PORTAS, COM PRATELEIRAS REMOVÍVEIS. COR BRANCA. 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESE | R\$ 2.422,41 | R\$ 2.422,41 |
| 57 | 1 | UNID | LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW), COMPATÍVEL COM EPSON POWER LITE S41+. VOLTAGEM: BIVOLT. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 3.000 HORAS EM MODO NORMAL, E 5.000 HORAS EM MODO ECONÔMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 458,26 | R\$ 458,26 |
| 58 | 1 | UNID | LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW), COMPATÍVEL COM FOCUS KEYSTONE LED T7. VOLTAGEM: BIVOLT. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 3.000 HORAS EM MODO NORMAL, E 5.000 HORAS EM MODO ECONÔMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 458,26 | R\$ 458,26 |
| 59 | 1 | UNID | LÂMPADA PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (DATA SHOW), COMPATÍVEL COM VIEW SONIC PA503S. VOLTAGEM: BIVOLT. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 3.000 HORAS EM MODO NORMAL, E 5.000 HORAS EM MODO ECONÔMICO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. | R\$ 458,26 | R\$ 458,26 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|----|----|------|---|--------------|---------------|
| 60 | 8 | UNID | MESA DE ESCRITÓRIO TIPO ESCRIVANINHA, COM 2 GAVETAS. MEDIDAS MÍNIMAS 1,20M x 0,60M. BASE DE AÇO/FERRO PINTADA. TAMPO EM MDF OU MDP, ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM, COM BORDAS ARREDONDADAS. GAVETAS COM PUXADORES EM PLÁSTICO E CORREDIÇAS METÁLICAS. GAVETAS COM SISTEMA DE TRANCA COM CHAVE. | R\$ 738,17 | R\$ 5.905,36 |
| 61 | 4 | UNID | NOBREAK 600VA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NOBREAK MICRO PROCESSADO COM MEMÓRIA FLASH; FORMA DE ONDA SEMI-SENOIDAL; POTÊNCIA DE PELO MENOS 600VA E FATOR DE POTÊNCIA 0,5 (300W); PELO MENOS 2 (DOIS) ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO, FILTRO DE LINHA INTEGRADO; POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) BATERIA INTERNA, SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO E À PROVA DE VAZAMENTO COM PELO MENOS 7AH; AUTONOMIA MÍNIMA DE 19 MINUTOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | R\$ 556,67 | R\$ 2.226,68 |
| 62 | 16 | UNID | NOTEBOOK EDUCACIONAL TIPO CHROMEBOOK. REQUISITOS MÍNIMOS: - SISTEMA OPERACIONAL: DEVERÁ POSSUIR O SISTEMA OPERACIONAL CHROME OS (GOOGLE) INSTALADO E PRONTO PARA USO. - PROCESSADOR: NO MÍNIMO, PROCESSADOR COM 2 NÚCLEOS E 2 THREADS, COM FREQUÊNCIA BASE DE 1.10 GHZ E FREQUÊNCIA DE BURST DE ATÉ 2.80 GHZ, COM NO MÍNIMO 4 MB DE CACHE L2. - MEMÓRIA RAM: CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 GB. (PREFERENCIALMENTE LPDDR4X). - ARMAZENAMENTO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 32 GB EM TECNOLOGIA EMMC OU SSD. - TELA: TAMANHO DE TELA DE, NO MÍNIMO, 11.6 POLEGADAS, COM PAINEL LED E RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (1366 X 768), COM TRATAMENTO ANTIRREFLEXIVO. - CONECTIVIDADE: INTERFACES USB: MÍNIMO DE 1 PORTA USB 3.2 (OU SUPERIOR). SE FOR DO TIPO C, DEVE ACOMPANHAR ADAPTADOR DO TIPO C PARA TIPO A, DO MESMO FABRICANTE, PARA GARANTIR UM MÍNIMO DE 3 INTERFACES USB TIPO A NO TOTAL. - CONEXÃO SEM FIO: WI-FI COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11A/B/G/N/AC OU SUPERIOR. - BLUETOOTH: VERSÃO 4.2 OU SUPERIOR. - SAÍDA DE VÍDEO: DESEJÁVEL PORTA HDMI INTEGRADA. - ÁUDIO E CÂMERA: ÁUDIO: PLACA DE ÁUDIO INTEGRADA DE 16 BITS (ENTRADA PARA MICROFONE E SAÍDA DE LINHA), SENDO ACEITA INTERFACE DE ÁUDIO COMBO (HEADSET). CÂMERA: CÂMERA FRONTAL INTEGRADA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA HD (720P). - BATERIA: BATERIA DE POLÍMERO DE ÍON DE LÍCIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 WH, OU QUE GARANTA AUTONOMIA MÍNIMA DE 8 HORAS EM USO TÍPICO. DURABILIDADE E CERTIFICAÇÕES: EQUIPAMENTO PORTÁTIL ROBUSTO, RESISTENTE A QUEDAS E DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS COMPATIBILIDADE COM DIRETIVAS ROHS, ENERGY STAR, EPEAT GOLD, CONFORME AS NORMAS APLICÁVEIS. DEVE SUPORTAR MÓDULO DE PLATAFORMA CONFIÁVEL (TPM), VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR, PARA SEGURANÇA. - GARANTIA: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, INCLUINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA. OBS: FICHA TÉCNICA DEVERÁ SER ANEXADA JUNTO À PROPOSTA. | R\$ 1.574,67 | R\$ 25.194,72 |
| 63 | 2 | UNID | PANELA TIPO CAÇAROLA, EM AÇO INOXIDÁVEL, FUNDO TRIPLO, COM CAPACIDADE DE 8 LITROS. POSSUI ALÇAS LATERAIS EM MATERIAL ANTITÉRMICO. ACABAMENTO EXTERNO E INTERNO EM ALTO BRILHO OU POLIDO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DA TAMPA. | R\$ 102,49 | R\$ 204,98 |
| 64 | 2 | UNID | QUADRO BRANCO 250CM X120CM COM MOLDURA EM ALUMINIO, COM SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS. | R\$ 436,66 | R\$ 873,32 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

| | | | | | |
|-----------------------------|----|------|--|--------------|-----------------------|
| 65 | 3 | UNID | ROTEADOR WIFI, BANDA DUPLA 2.4, 5.8. VELOCIDADE 1.500MBPS. COM QUATRO ANTENAS FIXAS. BIVOLT. | R\$ 357,78 | R\$ 1.073,34 |
| 66 | 4 | UNID | SUPORTE FIXO PARA TV, COMPATÍVEL COM TV 43 POLEGADAS. DEVERÁ VIR ACOMPANHADO DE TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, E FIXAÇÃO DA TV NO SUPORTE. MATERIAL: AÇO CARBONO. COR: PRETO. | R\$ 57,38 | R\$ 229,52 |
| 67 | 6 | UNID | TÁBUA DE VIDRO TEMPERADO, PARA CORTAR CARNES E LEGUMES. INCOLOR. FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 40CM X 30CM, COM CANTOS ARREDONDADOS SEM REBARBAS. ESPESSURA MÍNIMA DE 6MM. COM PÉS DE SILICONE OU MATERIAL SIMILAR, ANTIDERRAPANTE, PARA PROPORCIONAR MAIOR ESTABILIDADE DURANTE O USO. DEVERÁ SEGUIR A ABNT NBR 14698. | R\$ 36,83 | R\$ 220,98 |
| 68 | 1 | UNID | TELA DE PROJEÇÃO, RETRÁTIL. LONA NA COR BRANCA. DIMENSÕES 3X4M. PARA PAREDE | R\$ 1.564,44 | R\$ 1.564,44 |
| 69 | 5 | UNID | SMART TV 43 POLEGADAS, TELA LED. COM CONEXÃO WIFI. COM NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, 1 USB. CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, RESOLUÇÃO MÍNIMA HD 1920X1080 TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ, SISTEMA DE ÁUDIO INTEGRADO. DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE CONTROLE REMOTO COM BATERIA, CABO DE FORÇA, MANUAL DE INSTALAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | R\$ 1.640,40 | R\$ 8.202,00 |
| 70 | 4 | UNID | VENTILADOR DE PAREDE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 50 CM, COM NO MÍNIMO 3 PÁS, 3 VELOCIDADES. GRADES PROTETORAS EM MATERIAL METÁLICO. COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO. POTÊNCIA MÍNIMA 130W, VOLTAGEM 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. | R\$ 190,17 | R\$ 760,68 |
| 71 | 3 | UNID | PURIFICADOR DE ÁGUA REFRIGERADO. DUAS SAÍDAS DE ÁGUA: 01 EM TEMPERATURA AMBIENTE E 01 ÁGUA GELADA. DEVERÁ POSSUIR FILTRO. LIGADO DIRETAMENTE NA REDE HIDRÁULICA, SEM BOMBONA/GALÃO. VOLTAGEM: 220V. | R\$ 679,67 | R\$ 2.039,01 |
| 72 | 2 | UNID | ARQUIVO DE AÇO PARA PASTAS SUSPENSAS. 4 GAVETAS DESLIZANTES EM AÇO CHAPA 26 (ESPESSURA 0,46MM), NA COR PLATINA. GAVETAS COM CORREDIÇAS REGULÁVEIS. SISTEMA DE DESLIZAMENTO DAS GAVETAS ATRAVÉS DE ROLAMENTO METÁLICO EM TRILHOS TELESCÓPICOS DE AÇO ZINCADO. PUXADORES EMBUTIDOS. PORTA ETIQUETAS EMBUTIDO, NAS DIMENSOES 75X40MM. COM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO. RODAPÉS DE AÇO NA MESMA COR PLATINA, COM SAPATAS NIVELADORAS. CAPACIDADE DE 35KG POR GAVETA. TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVEM SER UNIDAS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA, COM CANTOS ARREDONDADOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1050MM ALTURA / 470MM LARGURA / 710MM PROFUNDIDADE. | R\$ 801,99 | R\$ 1.603,98 |
| 73 | 15 | UNID | PRATO FUNDO DE VIDRO TEMPERADO, COM ALTA RESISTÊNCIA A CHOQUES TÉRMICOS. DIÂMETRO 22CM. | R\$ 4,81 | R\$ 72,15 |
| 74 | 1 | UNID | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, FIXA. 220V. MOTOR TRIFÁSICO DE NO MÍNIMO 3CV, COM VAZÃO MÍNIMA 22 L/MIN. OS SEGUINTE ACESSÓRIOS DEVERÃO ACOMPANHAR O PRODUTO: 15M DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO COM TRAMA DE NYLON, 01 BICO LAVA JATO, ABRAÇADEIRAS PARA FIXAÇÃO DA MANGUEIRA E BICO. | R\$ 5.358,55 | R\$ 5.358,55 |
| 75 | 2 | UNID | CHAVE DE IMPACTO, A BATERIA, 21V-450 PC 1/2 POLEGADA - BATERIA DE NO MIN 21V. COM MALETA PARA TRANSPORTE, CARREGADOR, 2 BATERIAS E SOQUETES. | R\$ 2.817,40 | R\$ 5.634,80 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | R\$ 372.038,82 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

A proposta emitida deverá abranger todos os custos, incluindo despesas com locomoção, encargos, obrigações tributárias, sociais, trabalhistas, previdenciárias, impostos e taxas necessários para a perfeita execução do objeto.

Os itens objeto do presente processo deverão ser entregues nos locais indicados nas ordens de fornecimento/empenho.

A entrega deverá ser realizada livre de cobrança de frete e descarga, no horário de expediente, em até 45 dias corridos após a emissão da ordem de fornecimento e empenho.

Para fornecimento dos itens objeto do presente processo, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

3.1. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

- a)** Prova de Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ).
- b)** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades.
- c)** Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Negativa de Débito de Tributos e Contribuições Federais expedida pela Secretaria da Receita Federal e Certidão Negativa de Débitos quanto à dívida ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional), Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante.
- d)** Prova de regularidade (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).
- e)** Certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT).
- f)** Declaração que atende ao disposto no artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358-02.

3.2. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA

- a)** Certidão Negativa de Feitos sobre Falência e Recuperação Judicial ou Extrajudicial, dentro do prazo de validade, expedida por distribuidor da sede da licitante.

4. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

e econômico, a aquisição de materiais permanentes para as diferentes secretarias do Município de São Pedro do Butiá.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preços através do LICITACON, PNCP e pesquisa direta com no mínimo 3 fornecedores (para os itens que não foram encontrados no Licitacon e PNCP), conforme documentação em anexo, sendo que os orçamentos foram obtidos com no máximo 12 (doze) meses de antecedência da data de divulgação do presente processo. As pesquisas foram efetuadas com base no Decreto Municipal nº 2.315/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de São Pedro do Butiá, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, nos termos do art. 23, inciso IV da LEI 14.133/2021.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$372.038,82.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 2315/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de São Pedro do Butiá, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento poderá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que a eventual divisão do objeto não gerará problemas a Administração, pois os materiais a serem licitados podem não ser comuns a todos os possíveis fornecedores, desta forma o parcelamento ampliará a competição.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente licitação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o município. Almeja-se, igualmente,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, além de evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

O prefeito municipal indicará os seguintes servidores para atuarem como gestores e fiscais dos contratos:

- Mateus L. Wammes, portaria 22/2025.
- Mariele Bremm, portaria 22/2025.
- Roselene W. Kaspary, portaria 127/2025.
- Carlos A. Limberger, portaria 23/2025.
- Marília D. Machado, portaria 23/2025.

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 2.317/2023, que “Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de São Pedro do Butiá, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

10. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de materiais permanentes pelas secretarias municipais gera diversos impactos ambientais ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração das matérias-primas até o descarte final. Esses impactos começam na fase de produção, quando a extração de recursos naturais, como madeira, metais, plástico e minerais, pode causar desmatamento, degradação do solo, consumo excessivo de água e energia, além da emissão de gases de efeito estufa e outros poluentes atmosféricos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

Na fase de uso, alguns materiais permanentes consomem energia elétrica continuamente, como computadores, impressoras e aparelhos de climatização, o que amplia a demanda por geração de energia e, conseqüentemente, seus impactos ambientais associados. Além disso, a manutenção inadequada ou a obsolescência precoce desses bens pode reduzir sua vida útil, aumentando a necessidade de novas aquisições.

Por fim, o descarte inadequado de materiais permanentes, especialmente resíduos eletrônicos, representa um risco significativo ao meio ambiente e à saúde pública, devido à presença de metais pesados e componentes tóxicos. Quando não há políticas de reutilização, reciclagem ou logística reversa, esses resíduos podem ser destinados a lixões ou aterros, agravando a contaminação ambiental. Assim, a adoção de critérios de sustentabilidade nas compras públicas, como a preferência por materiais duráveis, recicláveis e energeticamente eficientes, é fundamental para reduzir os impactos ambientais associados às aquisições das secretarias municipais.

11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os itens deverão ser entregues nos locais que serão indicados, em até 45 dias após a emissão da ordem de fornecimento/empenho.

A nota fiscal deverá ser entregue no ato de entrega dos itens.

O pagamento será realizado em até 30 dias após a entrega dos itens, mediante apresentação da nota fiscal pertinente.

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação ora pretendida, correrão nas seguintes dotações orçamentárias:

- 02.01.2.201 – 009 – Manutenção do gabinete do prefeito.
- 02.01.2.311 – 057 – Manutenção do conselho tutelar.
- 04.01.2.401 – 071 – Manutenção da secretaria da fazenda.
- 05.01.2.501 – 088 – Manutenção da secretaria de obras, viação e trânsito.
- 06.01.2.601 – 145 – Manutenção da secretaria de educação.
- 08.01.2.801 – 510 – Manutenção da secretaria de agricultura.
- 02.01.2.202 – 645 – Manutenção da procuradoria jurídica.
- 02.01.2.203 – 667 – Manutenção das atividades do controle interno.
- 07.02.1.702 – 691 – Reequipamento das unidades básicas de saúde.
- 03.01.1.399 – 714 – Reaparelhamento do setor administrativo.
- 05.01.2.510 – 724 – Manutenção do setor de projetos e fiscalização.
- 06.01.1.698 – 740 – Reequipamento das escolas de ensino fundamental.
- 06.01.1.699 – 742 – Reequipamento das escolas de educação infantil.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ

- 07.03.2.766 – 773 – Gestão administrativa do fundo de assistência social.
- 02.01.2.201 – 795 – Manutenção do gabinete do prefeito.
- 05.01.2.501 – 796 – Manutenção da secretaria de obras, viação e trânsito.
- 03.01.1.399 – 797 – Reaparelhamento do setor administrativo.
- 02.01.2.202 – 798 – Manutenção da procuradoria jurídica.
- 04.01.2.401 – 799 – Manutenção da secretaria da fazenda.
- 06.01.1.699 – 800 – Reequipamento das escolas de educação infantil.
- 06.01.1.698 – 801 – Reequipamento das escolas de ensino fundamental.
- 07.02.1.702 – 802 – Reequipamento das unidades básicas de saúde.

Natureza da despesa: 3.3.90.52 – Equipamentos e material permanente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

São Pedro do Butiá, aos 19 de fevereiro de 2026.

MARIELE BREMM
SECRETÁRIO DE
ADMINISTRAÇÃO
E FAZENDA

ROSELENE W. KASPARY
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
CULTURA, TURISMO,
DESPORTO E LAZER

GERSON SCHER
SECRETÁRIO DE OBRAS

VILSON WILGEN
SECRETÁRIO DE AGRICULTURA
E EXPANSÃO ECONÔMICA

CARLOS A. LIMBERGER
SECRETÁRIO DE SAÚDE
E BEM-ESTAR
SOCIAL

VIABILIDADE DECLARADA PELA
AUTORIDADE SUPERIOR
DATA: 19/02/2026

NARCISO LUIS LENZ
PREFEITO MUNICIPAL