ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO BUTIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DOS ITENS DE MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO E DE CONSTRUÇÃO.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Constitui o objeto do presente processo, a aquisição dos materiais elétricos, hidráulicos e de construção que ficaram desertos nas licitações anteriores, para o município de São Pedro do Butiá.

A contratação justifica-se devido a importância dos materiais, considerando que se faz necessária a execução de serviços de manutenção, reparos, reformas e melhorias em prédios públicos, praças, vias urbanas e rurais, bem como outras estruturas pertencentes ao patrimônio público municipal.

A demanda por tais materiais é constante, tendo em vista o desgaste natural de estruturas físicas, a necessidade de adequações para melhor atendimento à população e o cumprimento de normas de segurança e acessibilidade. Destaca-se, ainda, que muitas das solicitações de manutenção e reparo são oriundas de escolas, unidades de saúde, repartições públicas e demais setores que prestam serviços essenciais à comunidade.

Portanto, a aquisição dos materiais objeto deste processo, se faz imprescindível para garantir a continuidade dos serviços públicos com qualidade, segurança e eficiência, bem como para preservar o patrimônio público e atender às demandas da população.

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

A opção pela modalidade de pregão presencial é a possibilidade de se imprimir maior celeridade à contratação de bens e serviços comuns, sem prejuízo à competitividade, sendo que o pregão presencial ajuda a inibir a apresentação de propostas insustentáveis que atrasariam os procedimentos da modalidade e aumentariam seus custos.

Ainda, a possibilidade de esclarecimentos imediatos durante a sessão do pregão presencial, verificação imediata das condições de habilitação e execução da proposta, manifestações recursais, proporcionam maior celeridade aos procedimentos, visto que ocorrem na própria sessão pública, sem prejuízos da competição de preços. Considera-se também que a adoção do pregão na forma presencial fortalece o desenvolvimento das empresas regionais.

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

Os materiais têm natureza de bens 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:

MATERIAL ELÉTRICO					
ITEM	**QTDE**	**UNID**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO MÁXIMO**	**VALOR TOTAL MÁXIMO**
1	3	ROLO	CABO FLEXÍVEL 1x4MM² VERDE, CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 450/750 V, TIPO UNIPOLAR, COR DA COBERTURA VERMELHO, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, BITOLA 4 MM. ROLO DE 100 METROS.	R$ 349,25	R$ 1.047,75
2	1	ROLO	CABO PP 500V, 3X4MM². CABO FLEXÍVEL. CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450-750 V. CABO FLEXÍVEL PP 500 VSELONORMA APLICÁVELABNT NBR NM 247-5 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450-750 V, INCLUSIVE – PARTE 5 – CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). APLICAÇÃO CONDUTOR RECOMENDADO PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS MÓVEIS OU FIXOS, COMO ELETRODOMÉSTICOS, ALÉM DE EXTENSÕES. POSSUI GRANDE FLEXIBILIDADE. CONSTRUÇÃO DO CABO: -CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280; - ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO; - COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. ROLO COM 100M.	R$ 1.303,33	R$ 1.303,33
3	1	ROLO	CABO PP 500V, 2X6MM². CABO FLEXÍVEL. CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450-750 V. CABO FLEXÍVEL PP 500 VSELONORMA APLICÁVELABNT NBR NM 247-5 CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÕES NOMINAIS ATÉ 450-750 V, INCLUSIVE – PARTE 5 – CABOS FLEXÍVEIS (CORDÕES) (IEC 60227-5, MOD). APLICAÇÃO CONDUTOR RECOMENDADO PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS MÓVEIS OU FIXOS, COMO ELETRODOMÉSTICOS, ALÉM DE EXTENSÕES. POSSUI GRANDE FLEXIBILIDADE. CONSTRUÇÃO DO CABO: -CONDUTOR FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE E ENCORDOAMENTO CLASSE 5 DE ACORDO COM A ABNT NBR NM 280; - ISOLAÇÃO: PVC/D 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS PARA NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO; - COBERTURA: PVC/ST5 70°C - COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO À BASE DE POLICLORETO DE VINILA. ROLO COM 100M.	R$ 1.326,25	R$ 1.326,25
4	5	UND	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO - ALICATE UNIVERSAL COM ISOLAMENTO 1000V - FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPE / ALICATE UNIVERSAL ISOLADO - ALICATE UNIVERSAL COM ISOLAMENTO 1000V - FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL - CONFORME A NBR 9699 E NR10	R$ 51,50	R$ 257,50

5	100	UND	CONECTOR DE DERIVAÇÃO 16 A 120MM², PRINCIPAL 4 A 35MM² TORQUE 15 N.M. PARA DERIVAÇÃO DE CABOS ISOLADOS, INDICADOS PARA COMBINAÇÕES ALUMÍNIO-ALUMÍNIO, ALUMÍNIO-COBRE E COBRE-COBRE EM REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (BAIXA TENSÃO ATÉ 1KV). CARACTERÍSTICAS: CONEXÃO POR PERFURAÇÃO DA ISOLAÇÃO (NÃO NECESSITA DECAPAR A ISOLAÇÃO DO CABO). INDICADO PARA CABOS DE ALUMÍNIO ISOLADOS 0,6/1KV XLPE/PE OU CABOS DE COBRE ISOLADOS 450/750V PVC (SEM COBERTURA). POSSUIR PORCA FUSÍVEL PARA GARANTIR UMA PERFEITA APLICAÇÃO. POSSUIR BORRACHAS ELASTOMÉRICAS, TORNANDO O CONECTOR ESTANQUE. MATERIAL: CONECTOR EM POLÍMERO RESISTENTE A INTEMPÉRIES E A RAIOS U.V. CONTATOS EM COBRE ESTANHADO.	R$ 33,73	R$ 3.373,00
6	20	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 63 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 1 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 48,75	R$ 975,00
7	20	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 50 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 1 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 44,61	R$ 892,20
8	20	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 40 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 1 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 30,87	R$ 617,40
9	20	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 32 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 1 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 27,09	R$ 541,80
10	20	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 25 A, NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 1 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 21,64	R$ 432,80
11	5	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 63 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 3 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM	R$ 67,57	R$ 337,85

			60898/04, IEC60898, IEC60947-2		
12	5	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 32 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 3 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 50,65	R$ 253,25
13	5	UND	DISJUNTOR DIN, CORRENTE NOMINAL 25 A, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, CURVA DE DISPARO C, TENSÃO NOMINAL DE TRABALHO 240V~/415V~. POSSUI 3 PÓLO. MODO DE FIXAÇÃO: TRILHO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO: 3kA; TENSÃO NOMINAL DE ISOLAMENTO MÁXIMA DE 400V; NORMAS APLICÁVEIS: ABNT NBR/NM 60898/04, IEC60898, IEC60947-2	R$ 40,66	R$ 203,30
14	150	UND	LÂMPADA DE LED 30W, BRANCO FRIO (6500K), 2700 LÚMENS, 25.000H DE DURAÇÃO, BASE E27	R$ 26,67	R$ 4.000,50
15	150	UND	LÂMPADA DE LED 50W, BRANCO FRIO (6500K), 4.000 LÚMENS, 25.000H DE DURAÇÃO, BASE E27	R$ 42,56	R$ 6.384,00
16	50	UND	LÂMPADA DE LED 75W, BRANCO FRIO (6500K), 6.000 LÚMENS, 25.000H DE DURAÇÃO, BASE E27	R$ 73,00	R$ 3.650,00
17	150	UND	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 5000K 400W BR FRIO, BASE E40, TUBULAR. COR BRANCA FRIA. VOLTAGEM 115V - 135V -FFLUXO LUMINOSO: 30.000 LUMENS.	R$ 38,66	R$ 5.799,00
18	20	UND	CINTA CIRCULAR 150MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 1500MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 37,67	R$ 753,40
19	20	UND	CINTA CIRCULAR 180MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 1800MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 37,67	R$ 753,40
20	30	UND	CINTA CIRCULAR 200MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 200MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 46,25	R$ 1.387,50
21	50	UND	CINTA CIRCULAR 220MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 2200MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 45,02	R$ 2.251,00
22	20	UND	CINTA CIRCULAR 240MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 240MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 48,32	R$ 966,40
23	50	UND	CINTA CIRCULAR 250MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 250MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 46,26	R$ 2.313,00
24	20	UND	CINTA CIRCULAR 270MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 270MM - 2 PCS	R$ 50,46	R$ 1.009,20

			PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM		
25	10	UND	CINTA CIRCULAR 300MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 300MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 51,09	R$ 510,90
26	10	UND	CINTA CIRCULAR 350MM (ABRAÇADEIRA PARA POSTE CIRCULAR) EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO A FOGO, CONTENDO 1 PC CINTA CIRCULAR 350MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	R$ 65,77	R$ 657,70
27	150	UND	PARAFUSO FRANCÊS (ABAULADO) M16 X 70MM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ACOMPANHA PORCA GALVANIZADA M16. ABNT NBR 8159/84	R$ 6,19	R$ 928,50
28	50	UND	PARAFUSO M16X150MM EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 150MM, DIÂMETRO DE 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM 1 PORCA M16.	R$ 12,75	R$ 637,50
29	50	UND	PARAFUSO M16X200MM EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 200MM, DIÂMETRO DE 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM 1 PORCA M16.	R$ 16,42	R$ 821,00
30	50	UND	PARAFUSO M16X250MM EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 250MM, DIÂMETRO DE 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM 1 PORCA M16.	R$ 18,96	R$ 948,00
31	50	UND	PARAFUSO M16X300MM EM AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO DE 300MM, DIÂMETRO DE 16MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA, COM 1 PORCA M16.	R$ 23,68	R$ 1.184,00
32	50	UND	REFLETOR LED BRANCO FRIO 100W - BIVOLT ENTRE 100 E 240V - 50~60HZ. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.000 LÚMENS - MATERIAL DA CARCAÇA (CORPO) EM ALUMÍNO - USO EXTERNO - GARANTIA MÍNIMA DE 2 ANOS - VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000H - COM VÁLVULA SCBA, QUE IMPEDE QUE A UMIDADE CONDENSE NO INTERIOR DO REFLETR. COR BRANCO FRIO EM ACORDO COM NBR E INMETRO.	R$ 91,30	R$ 4.565,00
33	10	ROLO	CABO PARALELO 2X2,5MMCONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC/D) 70°C, 300V, CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², DIÂMETRO NOMINAL DOS CONDUTORES 2,5MM, ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO 0,8MM, DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL 6,2MM, NAS CORES PRETO, BRANCO E MARROM. CERTIFICAÇÃO INMETRO, NORMAS APLICÁVEIS ABNT NBR NM 247-5 E ABNT NBR NM 280.	R$ 390,00	R$ 3.900,00
34	10	UND	BATERIA ALCALINA 9V PARA MULTIMETRO	R$ 26,39	R$ 263,90
35	50	UND	SOQUETE RECEPTÁCULO PORCELANA BOCAL LÂMPADAS BASE E27, COM CORPO EM PORCELANA, COM BORNE EMBUTIDO E PARAFUSOS PHILIPS PARA APERTO	R$ 7,01	R$ 350,50
36	500	UND	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W, TEMPERATURA DA COR BRANCO FRIO 6000/6500K, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, CINZA ESCURO, MÍNIMO DE 10000 LUMENS, TENSÃO 110/220V, FREQUENCIA 50/60HZ ÂNGULO DE ABERTURA 120° GRAUS, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0.95, IP 67, VIDA ÚTIL DE 50 MIL HORAS, SEM BASE PARA FOTO CÉLULA, POSSUIR DRIVE	R$ 304,35	R$ 152.175,00

			E PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, ENCAIXE DE 50MM.		
37	500	UND	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	R$ 22,87	R$ 11.435,00
				VALOR TOTAL ESTIMADO MATERIAL ELÉTRICO	**R$ 219.205,83**
MATERIAL HIDRÁULICO					
ITEM	**QTDE**	**UNID**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO MÁXIMO**	**VALOR TOTAL MÁXIMO**
38	10	UND	ADAPTADOR FLANGE, 75MM, SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, PVC, COR MARROM	R$ 55,80	R$ 558,00
39	5	UND	BLOCO TEMPORIZADOR COMPATÍVEL COM CONTATOR IC 3210, 220 VCA, 60HZ.	R$ 133,41	R$ 667,05
40	20	UND	BOBINA 220V/60HZ, COMPATÍVEL COM CONTATOR IC 3210, 220 VCA, 60HZ.	R$ 54,00	R$ 1.080,00
41	1000	UND	ANEL DE VEDAÇÃO PARA HIDRÔMETRO 3/4	R$ 0,75	R$ 750,00
42	20	UND	BUCHA DE REDUÇÃO ROSCAVEL BRANCA 2X1.1/2"	R$ 14,00	R$ 280,00
43	10	UND	CONTATOR IC 3210, 220 VCA, 60HZ.	R$ 225,67	R$ 2.256,70
44	20	UND	CONTATORA 25A, 220 V	R$ 123,48	R$ 2.469,60
45	25	UND	CURVA BRANCA COM ROSCA 20MM	R$ 7,63	R$ 190,75
46	25	UND	CURVA BRANCA COM ROSCA 25MM	R$ 8,48	R$ 212,00
47	20	UND	JOELHO 45° 75MM, SOLDÁVEL, PVC, COR MARROM	R$ 64,03	R$ 1.280,60
48	10	UND	LUVA SOLDÁVEL 75MM, PVC, COR MARROM	R$ 25,63	R$ 256,30
49	10	UND	REDUÇÃO 75X50MM, SOLDÁVEL, BUCHA, PVC, COR MARROM	R$ 18,22	R$ 182,20
50	50	UND	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 20MM, DESMONTÁVEL, PVC, COR MARROM	R$ 22,13	R$ 1.106,50
51	2	UND	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL 75MM, DESMONTÁVEL, PVC, COR MARROM	R$ 261,67	R$ 523,34
52	4	UND	REGISTRO GAVETA PVC SOLDÁVEL BRANCO 25 MM	R$ 64,93	R$ 259,72
53	5	UND	RELÉ TÉRMICO 12-18 AMPERES	R$ 128,60	R$ 643,00
54	5	UND	RELÉ TÉRMICO 17-25 AMPERES	R$ 155,25	R$ 776,25
55	5	UND	RELÉ TÉRMICO 25-32 AMPERES	R$ 134,25	R$ 671,25
56	5	UND	TORNEIRA BOIA ALTA VAZÃO	R$ 80,15	R$ 400,75
57	50	UND	UNIÃO SOLDÁVEL 20MM	R$ 8,48	R$ 424,00
				VALOR TOTAL ESTIMADO MATERIAL HIDRÁULICO	**R$ 14.988,01**
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					
ITEM	**QTDE**	**UNID**	**DESCRIÇÃO**	**VALOR UNITÁRIO MÁXIMO**	**VALOR TOTAL MÁXIMO**
58	50	SACO	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS, EMBALAGEM DE 20KG	R$ 22,27	R$ 1.113,50
59	100	SACO	CAL PARA PINTURA, COR BRANCO, EMBALAGEM DE 8 KG	R$ 21,43	R$ 2.143,00
60	15	TON	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RM-1C	R$ 4.301,36	R$ 64.520,40

61	20	TON	PEDRA BRITA GRADUADA PARA BASE, COM LICENÇA DE ÓRGÃO AMBIENTAL REFERENTE A ORIGEM DO MATERIAL	R$ 68,47	R$ 1.369,40
62	1	UND	TAMPA PARA CAIXA D'AGUA DE FIBRA, 25MIL LITROS.	R$ 2.912,67	R$ 2.912,67
63	50	UND	TAMPA PARA CANO DE ESGOTO 100MM	R$ 8,29	R$ 414,50
64	5	UND	TINTA ESMALTE PREMIUM, A BASE DE ÁGUA, BRANCA GALÃO 3.6 LTS	R$ 133,30	R$ 666,50
65	10	BARRA	TUBO DE ESGOTO 100MM 6 METROS	R$ 84,57	R$ 845,70
66	10	BARRA	TUBO DE ESGOTO 40MM 6 METROS	R$ 38,99	R$ 389,90
67	10	BARRA	TUBO DE ESGOTO 50MM 6 METROS	R$ 55,43	R$ 554,30
68	150	SACO	MASSA ASFÁLTICA - SACO DE 25KG	R$ 40,19	R$ 6.028,50
69	3	UNID	PORTA METÁLICA, 80X210CM, COM MARCO.	R$ 573,00	R$ 1.719,00
VALOR TOTAL ESTIMADO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO					**R$ 82.677,37**
VALOR TOTAL ESTIMADO					**R$ 316.821,21**

Os produtos devem ser reconhecidamente de primeira qualidade e de primeiro uso, novos, sem qualquer vício ou avaria, com garantia do fabricante, devendo, se for o caso, constar em suas embalagens suas respectivas especificações, sob pena de ser recusado.

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

A entrega dos produtos será de forma parcelada, conforme demanda da secretaria, com prazo de entrega de 15 dias corridos a contar da solicitação.

Os itens, objeto deste processo, deverão ser entregues na garagem da Secr. De Obras, na Rua Eugênio Frantz, nº 600, no município de São Pedro do Butiá, durante o horário de expediente.

A entrega deverá ser realizada livre de frete e descarga, devidamente transportado de acordo com a legislação.

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei 8.078/1900 (Código de Defesa do Consumidor), ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

A substituição dos produtos, caso seja necessária, deverá ser efetivada em até 10 (dez) dias, contados da comunicação realizada pela Contratante.

A nota fiscal deverá ser entregue juntamente com a entregue dos itens.

Para fornecimento dos itens pretendidos 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:

a) 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;

b) 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, sendo a última do domicílio ou sede da licitante;

c) prova de regularidade (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

d) certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT).

e) Declaração que atende ao disposto no artigo 7. °, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n. º 4.358-02;

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 e econômico, a contratação de empresa para o fornecimento de itens de material elétrico, hidráulico e de construção, para a Secretaria de Obras do Município de São Pedro do Butiá.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa de preços através do Licitacon e pesquisa de mercado, 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, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 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$ 316.871,21.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n. º 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".

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 deverá 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.

7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a presente licitação, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajoso menor preço por item para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como 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 o servidor **ELVES HACKENHAAR** como gestor e fiscal do contrato, conforme portaria nº 021/2025.

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 elétricos, hidráulicos e de construção por uma prefeitura pode gerar diversos impactos ambientais, que devem ser cuidadosamente considerados durante o planejamento e a execução de obras e serviços públicos. Entre os principais impactos, destaca-se a extração de recursos naturais, consumo intensivo de água, emissão de gases poluentes, geração de resíduos sólidos, dentre outros.

Portanto, é essencial que a prefeitura adote práticas de compras públicas sustentáveis, priorizando fornecedores que adotem processos produtivos ambientalmente responsáveis, materiais com menor impacto ambiental e sistemas de logística eficiente. Também é recomendável promover o uso racional dos materiais adquiridos, implementar programas de gestão de resíduos e incentivar o uso de tecnologias mais limpas e eficientes nas obras públicas.

11. 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 26 de maio de 2025.

_____
GERSON SCHER
Secretário de Obras

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ____/____/____

_____
NARCISO LUIS LENZ
PREFEITO MUNICIPAL