

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Nº do Processo: 074/2024

Área Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBJETO: "AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS PARA INSTALAÇÃO DE NOVO PADRÃO DE ENERGIA E ESTRUTURA ELETRICA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO NA EMEF Prof. JOÃO VASQUEZ".

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.

Justificamos que a contratação se faz necessária para garantir uma distribuição elétrica segura e eficiente. O novo padrão de energia permitirá uma gestão adequada da carga elétrica, prevenindo sobrecargas e garantindo a estabilidade do fornecimento. A estrutura elétrica específica para o ar condicionado assegurará que o sistema receba energia de forma adequada e segura, evitando problemas operacionais e danos ao equipamento. Além disso, a instalação correta é crucial para cumprir com as normas técnicas e de segurança, evitando riscos elétricos e assegurando a eficiência energética.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUA NT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ARRUELA ALUMINIO 3 POL	UN	1	R\$ 7,41	R\$ 7,41
2	CURVA FZ 90 3"	UN	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
3	BUCHA ALUMINIO 3"	UN	1	R\$ 8,99	R\$ 8,99
4	TERMINAL DE COMPRESSAO 70 MM	UN	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00
5	TERMINAL DE COMPRESSAO 95 MM	UN	1	R\$14,20	R\$ 14,20



6	BRAQ. PRESBOW 1 S/ ISOLADOR	UN	1	R\$ 12,80	R\$ 12,80
7	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	UN	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00
8	ISOLADOR P/ ARM. PRESBOW	UN	1	R\$ 11,00	R\$ 11,00
9	PARAFUSO POSTE PADRAO 5/8 X 10"	UN	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00
10	UNIDUT RETO S/ ROSCA 3"	UN	1	R\$ 39,50	R\$ 39,50
11	UNIDUT LUVA EMENDA 3"	UN	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00
12	FECHO PARA ABRACADEIRA	UN	5	R\$1,05	R\$ 5,25
13	CABO NU 50MM	MT	39	R\$ 46,87	R\$ 1.827,93
14	CAIXA CONE DE INSPEÇÃO COM TAMPA	UN	3	R\$ 4,25	R\$ 12,75
15	HASTE ATERRAMENTO 5/8" 3 MTS	UN	3	R\$ 63,00	R\$ 189,00
16	CABO FLEX 95 MM 1KV PT	MT	27	R\$110,11	R\$2.972,97
17	ELETRODUTO GALV. 3"	UN	2	R\$ 221,00	R\$ 442,00
18	TERMINAL PINO COMP. 70 MM ¾" LONGO	UN	2	R\$30,00	R\$ 60,00
19	HASTE ATERRAMENTO ½" 2,4 MTS	UN	3	R\$ 28,50	R\$ 85,50
20	POSTE DUPLO T 7 X 600	UN	1	R\$ 1.570,80	R\$ 1.570,80
21	GRAMPO TERRA 5/" TIPO U	UN	3	R\$ 8,50	R\$ 25,50
22	CABO FLEX 70 MM 1KV AZ	MT	110	R\$ 84,79	R\$ 9.326,90
23	FITA AÇO P/ AMARRAÇÃO ¾ INOX	MT	5	R\$3,80	R\$ 19,00
24	CAIXA DE MEDICAO DE ENERGIA DIRETA ATE 200A	UN	1	R\$1.335,00	R\$ 1.335,00
25	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A CX MOLD.	UN	1	R\$ 641,88	R\$ 641,88
26	TERMINAL PINO COMP. 95 MM C/T 1" LONGO	UN	6	R\$ 37,35	R\$ 224,10
27	CABO FLEX 6,0 AM CSL	MT	400	R\$ 6,33	R\$ 2.532,00
28	CONECTOR PERFURANTE CDP-70 10-95MM	UM	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00
TOTAL:					R\$ 21.599,48

ESTIMATIVA DO VALOR

A estimativa a ser contratada é de R\$ 21.599,48 (vinte e um mil, quinhentos e noventa e nove reais e quarenta e oito centavos)

JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.



Tendo em vista que o objeto a ser contratado será utilizado para adequação de prédio para atender munícipes, não será necessário parcelamento, pois será contratado uma única vez.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

Conforme fundamentação acima, especialmente no que tange aos requisitos da aquisição, esta Secretária considera que a aquisição é viável, além de ser necessária para garantir uma distribuição elétrica segura e eficiente. O novo padrão de energia permitirá uma gestão adequada da carga elétrica, prevenindo sobrecargas e garantindo a estabilidade do fornecimento. A estrutura elétrica específica para o ar condicionado assegurará que o sistema receba energia de forma adequada e segura, evitando problemas operacionais e danos ao equipamento. Além disso, a instalação correta é crucial para cumprir com as normas técnicas e de segurança, evitando riscos elétricos e assegurando a eficiência energética.

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e solicito andamento ao processo de contratação sugerido neste documento.

Florínea/SP, 09 de setembro de 2024.

Guilherme Araújo Bassetto

Secretário Municipal de Educação



Selo Município
Amigo da Família

