



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 7378 - Requisição nº 981418**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - "ART. 18, §1º, I", 14.133/21**

O DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA (DDPA) ENFRENTA PROBLEMAS ESTRUTURAIS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS CENTROS DE PESQUISA, QUE SE ENCONTRAM COMPROMETIDAS E NÃO ATENDEM MAIS AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E EFICIÊNCIA EXIGIDOS. PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES, EVITAR RISCOS DE INTERRUPÇÃO E ASSEGURAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS, TORNA-SE IMPRESCINDÍVEL A SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA. NESSE CONTEXTO, É NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE POSTES DE ENERGIA ELÉTRICA EM DOIS TAMANHOS - 9 METROS E 12 METROS - COM RESISTÊNCIA ADEQUADA, VISANDO À REESTRUTURAÇÃO DA REDE E À MELHORIA DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DOS CENTROS.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - "ART. 18, §1º, II", 14.133/21

A AQUISIÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA ESTÁ PREVISTO NO PCA 2026. NO ENTANTO, IDENTIFICOU-SE A NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO DA QUANTIDADE ORIGINALMENTE PLANEJADA, EM RAZÃO DO COMPROMETIMENTO ESTRUTURAL DE POSTES DE ENERGIA EXISTENTES NOS CENTROS DE PESQUISA.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, III, 14.133/21

OS REQUISITOS USUAIS DE MERCADO ESTÃO CONTEMPLADOS NA DESCRIÇÃO DO ITEM.

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART.18, §1º, IV, 14.133/21

A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO É 82 UNIDADE DO ITEM SOB CÓDIGO 0475.0457.010021 - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CM S/INSTALAÇÃO E DE 15 UNIDADES DO ITEM SOB CÓDIGO 0475.0457.010022 - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO DUPLO T 4 KN 1.200,00CM S/INSTALAÇÃO. CONSIDERANDO QUE 50 UNIDADES DO ITEM 0475.0457.010021 (POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CM S/INSTALAÇÃO) SERÃO DESTINADAS AO CENTRO DE PESQUISA DE SANTA MARIA (CEFLOR) E 12 UNIDADES PARA O CENTRO DE PESQUISA DE TAQUARI (CEAPIS) E 20 UNIDADES PARA O CENTRO DE PESQUISA DE HULHA NEGRA (CESIMET). E AS 15 UNIDADES DO ITEM 0475.0457.010022 (POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO DUPLO T 4KN 1.200,00CM S/INSTALAÇÃO) DESTINADAS AO CENTRO DE PESQUISA DE SANTA MARIA (CEFLOR).

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART.18, §1º, V, 14.133/21

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS HAJA VISTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTES CAMPOS.

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, VI, 14.133/21

0475.0457.010021: UN - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CM S/INSTALAÇÃO							
Quantidade: 82,0000 Valor unitário: 1100,0000 Valor calculado: 1100,0000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35194 Técnica de cálculo: Mediana							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
28.862.709/0001-15: LC PRE MOLDADOS LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	08/07/2025	04/01/2026	1.250,0000	1	Aprovado	
FABROIND	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	02/07/2025	30/09/2025	1.100,0000	1	Aprovado	
	I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Pú...	10/07/2025	10/07/2026	994,6900	1	Aprovado	

0475.0457.010022: UN - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO DUPLO T 4 KN 1.200,00CM S/INSTALAÇÃO							
Quantidade: 15,0000 Valor unitário: 1810,0000 Valor calculado: 1810,0000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35194 Técnica de cálculo: Mediana							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
28.862.709/0001-15: LC PRE MOLDADOS LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	08/07/2025	04/01/2026	1.810,0000	1	Aprovado	
	I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Pú...	02/07/2025	02/07/2026	2.267,4600	1	Aprovado	
PAINEL DE CONSTRUÇÃO	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	10/07/2025	08/10/2025	1.670,3200	1	Aprovado	

**VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21**

A AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTA ETP NÃO FAZ PARTE DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E OS REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CASO EXISTAM, ESTÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA ITEM.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL, UMA VEZ QUE A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS SE DARÁ EM LOTE ÚNICO.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

SOLUÇÃO USUAL DE MERCADO.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21

NÃO SE APLICAM OU JÁ ESTÃO CONTIDOS NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

OS ITENS SÃO DE USO PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA DOS CENTROS DE PESQUISA, PROMOVENDO UM AMBIENTE SEGURO E EVITANDO INTERRUPÇÕES DO TRABALHO POR FALHAS ELÉTRICAS. A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO É VIÁVEL CONSIDERANDO QUE SERÁ ADQUIRIDA COM RECURSOS ORIUNDOS DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 4170 – PDI & VT E DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 3925 – DESCARBONIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA.

ETP nº 7384 - Requisição nº 981458**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”, 14.133/21**

O DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA (DDPA) ENFRENTA PROBLEMAS ESTRUTURAIS NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS CENTROS DE PESQUISA, QUE SE ENCONTRAM COMPROMETIDAS E NÃO ATENDEM MAIS AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E EFICIÊNCIA EXIGIDOS. PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES, EVITAR RISCOS DE INTERRUPÇÃO E ASSEGURAR CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS, TORNA-SE IMPRESCINDÍVEL A SUBSTITUIÇÃO E MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA. NESSE CONTEXTO, É NECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE POSTES DE ENERGIA ELÉTRICA EM DOIS TAMANHOS – 9 METROS E 12 METROS – COM RESISTÊNCIA ADEQUADA, VISANDO À REESTRUTURAÇÃO DA REDE E À MELHORIA DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DOS CENTROS.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - “ART. 18, §1º, II”, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELÉTRICA ESTÁ PREVISTO NO PCA 2026. NO ENTANTO, IDENTIFICOU-SE A NECESSIDADE DE AMPLIAÇÃO DA QUANTIDADE ORIGINALMENTE PLANEJADA, EM RAZÃO DO COMPROMETIMENTO ESTRUTURAL DE POSTES DE ENERGIA EXISTENTES NOS CENTROS DE PESQUISA.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, III, 14.133/21

OS REQUISITOS USUAIS DE MERCADO ESTÃO CONTEMPLADOS NA DESCRIÇÃO DO ITEM.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART.18, §1º, IV, 14.133/21

A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO É 82 UNIDADE DO ITEM SOB CÓDIGO 0475.0457.010021 - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CM S/INSTALAÇÃO E DE 15 UNIDADES DO ITEM SOB CÓDIGO 0475.0457.010022 - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO DUPLO T 4 KN 1.200,00CM S/INSTALAÇÃO. CONSIDERANDO QUE 50 UNIDADES DO ITEM 0475.0457.010021 (POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CM S/INSTALAÇÃO) SERÃO DESTINADAS AO CENTRO DE PESQUISA DE SANTA MARIA (CEFLOR) E 12 UNIDADES PARA O CENTRO DE PESQUISA DE TAQUARI (CEAPIS) E 20 UNIDADES PARA O CENTRO DE PESQUISA DE HULHA NEGRA (CESIMET). E AS 15 UNIDADES DO ITEM 0475.0457.010022 (POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO DUPLO T 4KN 1.200,00CM S/INSTALAÇÃO) DESTINADAS AO CENTRO DE PESQUISA DE SANTA MARIA (CEFLOR).

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART.18, §1º, V, 14.133/21

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS HAJA VISTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTA CAMPO.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, VI, 14.133/21



0475.0457.010021: UN - POSTE ENERGIA ELÉTRICA - EXTERNA CONCRETO - DUPLO T 3KN - 900CMS/INSTALAÇÃO						
Quantidade: 82,0000 Valor unitário: 1100,0000 Valor calculado: 1100,0000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35194 Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
28.862.709/0001-15: LC PRE MOLDADOS LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	08/07/2025	04/01/2026	1.250,0000	1	Aprovado
FABROIND	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	02/07/2025	30/09/2025	1.100,0000	1	Aprovado
	I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Pú...	10/07/2025	10/07/2026	994,6900	1	Aprovado

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTA ETP NÃO FAZ PARTE DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E OS REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CASO EXISTAM, ESTÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA ITEM.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL, UMA VEZ QUE A CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS SE DARÁ EM LOTE ÚNICO.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

SOLUÇÃO USUAL DE MERCADO.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21

NÃO SE APLICA/OU JÁ ESTÁ CONTIDO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

OS ITENS SÃO DE USO PARA REFORMA E MANUTENÇÃO DA REDE ELÉTRICA DOS CENTROS DE PESQUISA, PROMOVENDO UM AMBIENTE SEGURO E EVITANDO INTERRUPÇÕES DO TRABALHO POR FALHAS ELÉTRICAS. A AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO É VIÁVEL CONSIDERANDO QUE SERÁ ADQUIRIDA COM RECURSOS ORIUNDOS DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 4170 – PDI & VT E DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO 3925 – DESCARBONIZAÇÃO DA AGROPECUÁRIA.

.....