



Estudo Técnico Preliminar - ETP

### ETP nº 7450 - Requisição nº 982222

#### I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - "ART. 18, §1º, I", 14.133/21

AQUISIÇÃO DE CONTROLES REMOTO UNIVERSAL PARA AR-CONDICIONADO, QUE SERÃO UTILIZADAS NO CURSO DE FORMAÇÃO DE AGENTES E DELEGADOS DE POLÍCIA.

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

FACULTATIVO

#### 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

AQUISIÇÃO DE CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR-CONDICIONADO, CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO: CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR-CONDICIONADO - COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM MAIS DE 30 MARCAS DE AR-CONDICIONADO.; ALIMENTAÇÃO: 02 PILHAS "AAA" DE 1,5V; GARANTIA: MÍNIMO 03 MESES; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: OBS: PILHAS NÃO INCLUSAS.

#### 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

0290.0089.010011: UN - CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR-CONDICIONADO							
Quantidade: 120,0000 Valor unitário: 24,5500 Valor calculado: 24,5500 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35627 Técnica de cálculo: Média Aritmética							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
01.438.784/0048-60: LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	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...	02/01/2026	02/04/2026	22,9000	1	Aprovado	
08.584.116/0001-27: WEBCONTINENTAL LTDA	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...	02/01/2026	02/04/2026	34,3200	1	Reprovada	
54.409.158/0001-49: DEXI LTDA	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...	02/01/2026	02/04/2026	24,9000	1	Aprovado	
04.942.147/0001-51: FERRAGEM SILVEIRA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	05/01/2026	04/07/2026	43,0000	1	Reprovada	
92.660.406/0014-33: FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	09/01/2026	08/02/2026	25,8600	1	Aprovado	

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

AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTES 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 EXISTE NECESSIDADE DE PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

#### 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 JÁ ESTÁ CONTIDO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM

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

O ITEM SOLICITADO É ESSENCIAL PARA A INFRAESTRUTURA E PARA O CORPO DOCENTE DA ACADEPOL. OS CONTROLES UNIVERSAIS RESTABELECEM O PLENO USO DOS APARELHOS DE AR-CONDICIONADO DAS SALAS.

**ETP nº 7455 - Requisição nº 982402****I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”,14.133/21**

A AQUISIÇÃO DE CONTROLES REMOTOS TIPO UNIVERSAL, TUBOS ISOLANTES E MANGUEIRA CRISTAL PARA CLIMATIZAÇÃO, FAZ-SE NECESSÁRIA PARA GARANTIR A CORRETA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO A PLENA OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO EM USO NAS DEPENDÊNCIAS DOS ÓRGÃOS DA POLÍCIA CIVIL. OS ITENS SOLICITADOS SÃO INSUMOS INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO ADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO, UMA VEZ QUE POSSIBILITAM A CONDUÇÃO DO FLUIDO REFRIGERANTE COM SEGURANÇA E EFICIÊNCIA ASSIM, A AQUISIÇÃO DESTES ITENS VISA ASSEGURAR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS, A MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CONFORTO TÉRMICO E A PRESERVAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, ALINHANDO-SE ÀS BOAS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E AO INTERESSE PÚBLICO.

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

RECURSO ORIUNDO DO FUNDO ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA- FESP - PLANO DE INVESTIMENTO DA POLÍCIA CIVIL 2026.

**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**

ITEM OBJETO QUANTIDADE COD. GCE VALOR GCE VALOR TOTAL 1 CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO 100 UNID 0290.0089.010011 24.55 2.455,00 2 TUBO ISOLANTE PARA CLIMATIZAÇÃO 5/8 BARRA 2M 100 BARRAS 0290.0500.010003 6.99 699,00 3 TUBO ISOLANTE PARA CLIMATIZAÇÃO 3/4 BARRA 2M 100 BARRAS 0290.0500.010007 5,80 580,00 4 MANGUEIRA CLIMATIZAÇÃO - 2 MM DIÂMINT: 12,70 MM- CRISTAL 500 METROS 0290.0500.010000 4,50 2.250,00 TOTAL 5.984,00

**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**

0290.0089.010011: UN - CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO							
Quantidade: 120,0000							
Valor unitário: 24,5500							
Valor calculado: 24,5500							
Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35627							
Técnica de cálculo: Média Aritmética							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
01.438.784/0048-60: LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	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...	02/01/2026	02/04/2026	22,9000	1	Aprovado	
08.584.116/0001-27: WEBCONTINENTAL LTDA	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...	02/01/2026	02/04/2026	34,3200	1	Reprovada	
54.409.158/0001-49: DEXI LTDA	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...	02/01/2026	02/04/2026	24,9000	1	Aprovado	
04.942.147/0001-51: FERRAGEM SILVEIRA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	05/01/2026	04/07/2026	43,0000	1	Reprovada	
92.660.406/0014-33: FRIGELAR COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	09/01/2026	08/02/2026	25,8600	1	Aprovado	



0290.0500.010003: BR - TUBO ISOLANTE P/ CLIMATIZAÇÃO - 5/8" BARRA 2.000 MM						
Quantidade: 100,0000 Valor unitário: 6,9900 Valor calculado: 6,9900 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 36786 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
36.515.614/0001-53: SULFASE	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	12/02/2026	11/08/2026	7,8000	1	Aprovado
42.389.751/0001-91: DIMPORTACAO	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	24/02/2026	23/08/2026	7,7500	1	Aprovado
92.660.406/0001-19: FRIGELAR	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sites eletrônicos especializados ou d...	23/02/2026	24/05/2026	5,5800	1	Reprovada
26.074.486/0002-87: ARTECH	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sites eletrônicos especializados ou d...	23/02/2026	24/05/2026	6,2700	1	Reprovada
35.028.609/0001-53: CHILLERPECAS	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sites eletrônicos especializados ou d...	23/02/2026	24/05/2026	5,4300	1	Aprovado
35.669.390/0001-71: INVERTEC	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	26/02/2026	25/08/2026	8,1000	1	Reprovada

0290.0500.010007: BR - TUBO ISOLANTE P/ CLIMATIZAÇÃO - 3/4" BARRA 2.000 MM						
Quantidade: 100,0000 Valor unitário: 5,8000 Valor calculado: 5,8000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35882 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
27.579.988/0001-41: DUPORTO PEÇAS E MANUTENÇÃO DE ELETRODOMESTICOS LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	16/10/2025	14/04/2026	5,9000	1	Aprovado
35.028.609/0001-53: CHILLER PEÇAS	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sites eletrônicos especializados ou d...	16/10/2025	14/01/2026	5,2700	1	Aprovado
07.885.198/0001-87: ELETROFRIGOR	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sites eletrônicos especializados ou d...	16/10/2025	14/01/2026	6,2300	1	Aprovado



0290.0500.010000: M - MANGUEIRA P/ CLIMATIZAÇÃO - 2,00MM DIÂMETRO INTERNO: 12,70 MM - CRISTAL						
Quantidade: 500,0000 Valor unitário: 4,5000 Valor calculado: 4,5000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 36692 Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
36.515.614/0001-53: SULFASE	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	12/02/2026	11/08/2026	4,5000	1	Aprovado
43.146.631/0001-26: DIMPORTACAOEBAZAR	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	24/02/2026	23/08/2026	4,2500	1	Aprovado
42.389.751/0001-91: MOLYPLAST	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...	23/02/2026	24/05/2026	4,4400	1	Aprovado
05.547.511/0001-41: SOLO SONDA	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...	27/02/2026	28/05/2026	5,0000	1	Aprovado
27.691.358/0001-64: REFRITRON	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...	26/02/2026	27/05/2026	4,9000	1	Aprovado
35.669.390/0001-71: INVERTEC	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	26/02/2026	25/08/2026	6,4900	1	Reprovada

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

AAQUIÇÃO 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**

NOS TERMOS DO ART. 47, INCISO II, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, AS LICITAÇÕES ATENDERÃO AO PRINCÍPIO DO PARCELAMENTO, QUANDO TÉCNICAMENTE VIÁVEL E ECONOMICAMENTE VANTAJOSO. ASSIM, RECOMENDA-SE QUE A CONTRATAÇÃO NÃO SEJA PARCELADA, POR NÃO SER VANTAJOSO PARA A ADMINISTRAÇÃO OU POR REPRESENTAR POSSÍVEL PREJUÍZO AO CONJUNTO DO OBJETO A SER CONTRATADO.

**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**

APÓS A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS PRELIMINARES, CONSIDERANDO A VIABILIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL E ORÇAMENTÁRIA, ASSIM COMO A ADEQUAÇÃO À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA DEMANDA DE CONTRATAÇÃO, TOMANDO TAMBÉM COMO BASE, EXPERIÊNCIAS EM CONTRATAÇÕES SIMILARES ANTERIORES REALIZADAS PELO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, A REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO, E O TODO AQUI EXPOSTO, CONCLUÍMOS PELA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO DO ITEM, ATRAVÉS DO DEVIDO PROCESSO LICITATÓRIO.