



Estudo Técnico Preliminar - ETP

**ETP nº 7710 - Requisição nº 985798****I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - "ART. 18, §1º, I", 14.133/21**

AAQUIZIÇÃO DE RECARGA DE EXTINTORES, DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E DE ABRIGOS PARA EXTINTORES DEVE CONTEMPLAR A URGÊNCIA DO SERVIÇO, VISTO QUE OS EQUIPAMENTOS ESTÃO COM O PRAZO DE VALIDADE VENCIDO, PRIORIZANDO A CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS APLICÁVEIS.

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

HÁ RESERVA DE RECURSOS PARA O PCA DE 2025.

**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**

90 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO ABC (PÓ QUÍMICO SECO 4KG). - 8 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO ABC (PÓ QUÍMICO SECO 6KG). - 99 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO ABC (PÓ QUÍMICO SECO 9KG). - 6 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO BC (CO2 4KG). - 1 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO BC (CO2 6KG). - 3 RECARGAS PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO - TIPO BC SOBRE RODAS (CO2 10KG). 5 ABRIGOS PARA EXTINTOR - (75X30X25).

**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**

0515.0177.010018: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - ABC PÓ QUÍMICO SECO 4KG						
Quantidade: 90,0000						
Valor unitário: 45,0000						
Valor calculado: 45,0000						
Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37527						
Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
62.775.554/0001-18: CIA DO PPCI	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	69,0000	1	Reprovada
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	45,0000	1	Aprovado
88.748.850/0001-13: CASA DOS EXTINTORES LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	18/05/2026	14/11/2026	69,0000	1	Reprovada
73.659.104/0001-86: COMERCIO DE EXTINTORES SANTA ROSA LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/05/2026	05/05/2027	58,0000	1	Reprovada
44.319.784/0001-90: DIRNEI FERREIRA ALVES - EXTINTORES	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	10/06/2026	10/06/2027	36,5900	1	Aprovado
50.272.075/0001-08: AEROTEX EXTINTORES & INDUSTRIA	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..	19/06/2026	17/09/2026	55,0000	1	Aprovado



0515.0177.010016: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - ABC PÓ QUÍMICO SECO 6KG						
Quantidade: 8,0000 Valor unitário: 39,6700 Valor calculado: 39,6700 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37529 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
62.775.554/0001-18: CIA DO PPCI	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	77,0000	1	Reprovada
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	50,0000	1	Aprovado
73.659.104/0001-86: COMERCIO DE EXTINTORES SANTA ROSA LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/05/2026	05/05/2027	44,0000	1	Reprovada
56.102.989/0001-07: SMY PADRE REUS PREVENCAO LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	06/11/2025	06/11/2026	40,0000	1	Aprovado
44.319.784/0001-90: DIRNEI FERREIRA ALVES - EXTINTORES	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/12/2025	05/12/2026	29,0000	1	Aprovado

0515.0177.010022: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - ABC PÓ QUÍMICO SECO 8KG						
Quantidade: 99,0000 Valor unitário: 42,1500 Valor calculado: 42,1500 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37530 Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
62.775.554/0001-18: CIA DO PPCI	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	88,0000	1	Reprovada
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	55,0000	1	Aprovado
73.659.104/0001-86: COMERCIO DE EXTINTORES SANTA ROSA LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/05/2026	05/05/2027	90,0000	1	Reprovada
44.319.784/0001-90: DIRNEI FERREIRA ALVES - EXTINTORES	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	26/01/2026	26/01/2027	42,1500	1	Aprovado
56.102.989/0001-07: SMY PADRE REUS PREVENCAO LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	10/11/2025	10/11/2026	30,0000	1	Aprovado



0515.0177.010019: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - BC CO2 4KG						
Quantidade: 6,0000 Valor unitário: 119,8000 Valor calculado: 119,8000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37452 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
13.888.635/0001-19: BROAD MAXX ANTICHAMAS	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...	28/05/2026	26/08/2026	160,0000	1	Reprovada
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	28/05/2026	24/11/2026	150,0000	1	Reprovada
50.272.075/0001-08: AEROTEX EXTINTORES & INDUSTRIA	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...	28/05/2026	26/08/2026	92,0000	1	Reprovada
27.466.158/0001-08: FÊNIX EXTINTORES COMÉRCIO E MANUTENÇÃO 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...	29/05/2026	27/08/2026	115,0000	1	Reprovada
07.484.716/0001-50: CR EXTINTORES	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	29/05/2026	25/11/2026	149,0000	1	Aprovado
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	150,0000	1	Aprovado
88.748.850/0001-13: CASA DOS EXTINTORES LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	116,0000	1	Aprovado
62.775.554/0001-18: CIA DO PPCI	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	120,0000	1	Aprovado
73.659.104/0001-86: COMERCIO DE EXTINTORES SANTA ROSA LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/05/2026	05/05/2027	160,0000	1	Reprovada
56.102.989/0001-07: SMY PADRE RÉUS PREVENÇÃO	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	29/10/2025	29/10/2026	64,0000	1	Aprovado

0515.0177.010012: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - BC CO2 6KG						
Quantidade: 1,0000 Valor unitário: 97,3300 Valor calculado: 97,3300 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 37532 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
62.775.554/0001-18: CIA DO PPCI	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	140,0000	1	Reprovada
24.210.530/0001-22: FHL	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	01/06/2026	28/11/2026	120,0000	1	Aprovado
73.659.104/0001-86: COMERCIO DE EXTINTORES SANTA ROSA LTDA	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	05/05/2026	05/05/2027	240,0000	1	Reprovada
10.950.199/0001-72: EXTINORPI EXTINTORES DO NORTE PIONEIRO LTDA EPP	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	20/05/2026	20/05/2027	64,0000	1	Aprovado
44.319.784/0001-90: MD FIRE EXTINTORES	II - preços praticados em contratações similares de órgãos ou entidades públicas, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data do envio à CELIC, inclusive mediante sistema de reg..	20/01/2026		108,0000	1	Aprovado



0515.0177.010023: UN - RECARGA PARA EXTINTOR INCÊNDIO - BC CO2 10 KG						
Quantidade: 3,0000 Valor unitário: 141,1700 Valor calculado: 141,1700 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35604 Técnica de cálculo: Média Aritmética						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
94.285.376/0001-33: COMEX COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - ME	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	03/09/2025	03/10/2025	219,0000	1	Reprovada
04.156.149/0001-15: PANIZE EXTINTORES	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	04/09/2025	04/10/2025	150,0000	1	Aprovado
44.319.784/0001-90: MD FIRE EXTINTORES	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	03/09/2025	02/11/2025	150,0000	1	Aprovado
29.728.137/0001-49: AEROTEX EXTINTORES	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...	05/09/2025	04/12/2025	123,5000	1	Aprovado

0515.0177.010038: UN - ABRIGO P/ EXTINTOR INCÊNDIO - SOBREPOR VERMELHA - 750MM 300MM						
Quantidade: 5,0000 Valor unitário: 361,0800 Valor definido: 361,0800 Origem do valor: Solicitação de Catalogação nº 45137						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
04156149000115: PANIZE EXTINTORES	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	04/09/2025	04/10/2025	430,0000		APROVADO
94285376000133: COMEX COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - ME	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	03/09/2025	03/10/2025	379,0000		APROVADO
44319784000190: MD FIRE EXTINTORES	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	03/09/2025	02/11/2025	320,0000		APROVADO
40863901000121: MEGA THOR MATERIAIS CONTRA INCÊNDIO 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...	08/09/2025	07/12/2025	200,3700		
01438784000105: 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...	11/09/2025	10/12/2025	343,1600		APROVADO

**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 O AQUI EXPOSTO, CONCLUÍMOS PELA VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO DO ITEM, ATRAVÉS DO DEVIDO PROCESSO LICITATÓRIO.

.....