

## **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO (MAPA DE PREÇOS)**

**Base legal :** Art. 6, inciso XXIII, alínea i, da Lei Federal N. 14.133/2021., e Art. 62 e 63 do Decreto Municipal Nº 9.430, de 28 de março de 2023.

**Agente responsável pela cotação:** Paulo Cesar Freitag

**Fontes consultadas:** Portal de Compras Públicas, Compras BR Portal de Licitações e Consulta direta aos fornecedores.

**Série de preços coletados:** Os preços coletados estão discriminados no documento planilha de composição de preços.

**Método aplicado:** média entre os preços coletados

**Justificativa para a metodologia utilizada:** a decisão do método a ser aplicado foi baseada na homogeneidade observada nos valores da tabela, indicando que a média seria a técnica mais apropriada para representar de forma precisa e justa os dados em questão. A homogeneidade dos dados sugere que a variabilidade entre os valores é mínima, permitindo que a média ofereça uma representação fidedigna do conjunto como um todo. Além disso, é importante destacar que, durante o processo de análise, identificou-se alguns valores que apresentavam uma discrepância significativa em relação aos demais. Esses valores foram considerados *outliers* e, após uma cuidadosa consideração, optou-se por excluí-los dos cálculos. Essa exclusão foi realizada com o objetivo de preservar a integridade e a precisão dos resultados finais, evitando que tais discrepâncias pudessem distorcer a representação verdadeira dos dados.

**A quantidade dos itens pesquisados é compatível com a quantidade a ser adquirida?**

(X) sim ( ) não

**Os valores inexequíveis, inconsistentes e aqueles excessivamente elevados foram desconsiderados?**

(X) sim ( ) não

**Descrição do objeto a ser contratado:** Item 1.1 do documento Termo de Referência, bem como seus anexos.

**Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte:** propostas de fornecedores, pesquisa no Portal de Compras Públicas, conforme anexos.

**Justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta com fornecedores, inciso IV do art. 5 da IN nº 65/2021:** os fornecedores consultados são de empresas sediadas neste município ou região, bem como já forneceram serviços de manutenção e recarga de extintores para esta municipalidade, além de empresas que são do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seus contatos foram obtidos através de pesquisas realizadas no portal de compras públicas.

**Brusque/SC, 10 de maio de 2024.**

---

**Paulo Cesar Freitag**

Técnico em Segurança do Trabalho  
Servidor responsável pelas cotações

### **MAPA DE PREÇOS:**

**OBJETO:** AQUISIÇÃO, MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO.

**SECRETARIA SOLICITANTE:** SECRETARIA DA FAZENDA E GESTÃO ESTRATÉGICA – MULTIENTIDADES

O Decreto Municipal de Brusque nº 9.430/2023 estabelece nos art. 62º e 63º os parâmetros de pesquisa de preços para pesquisa de preços no âmbito da Administração Pública para Aquisição de Bens e Contratação de Serviços em Geral:

1. Após pesquisa conforme os parâmetros previstos nos incisos I (pesquisa no Painel de Preços), II (pesquisa em contratações similares feitas pela administração pública e III (pesquisa na mídia especializada, tabela de referência e sítios eletrônicos especializados) do ART. 62º (Decreto nº 9.430/2023), não foram obtidos preços suficientes para subsidiar os itens incluídos na presente contratação/aquisição.

1.1. Destaca-se que, não é possível juntar ao presente instrumento as pesquisas feitas nos portais de compras públicas, <https://www.portaldecompraspublicas.com.br> e <https://comprasbr.com.br> demonstrando a inexistência de itens nos processos consultados. Isso porque, os termos de pesquisa, como: “Recarga de extintores capacidade de 20kg com ensaio hidrostático (reteste) e pintura do cilindro com a finalidade de manter suas condições originais” não foram encontrados.

1.2.. Das pesquisas feitas no portal de compras públicas, obteve-se o seguinte resultado das contratações similares:

1.2.1. PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO /PR

Pregão nº 124/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/pr/prefeitura-municipal-de-campo-mourao-1921/rpe-124-2023-2023-254962>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

1.2.2. PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI/RS

Pregão nº 58/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-ivoti-1078/rpe-58-2023-2023-254915>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

1.2.3. PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ/RS

Pregão nº 143/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/municipio-de-ijui-poder-executivo-1164/rpe-143-2023-2023-258219>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

#### 1.2.4. PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA /RS

Pregão nº 097/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-estancia-velha-2394/pe-097-2023-2024-271350>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

#### 1.2.5. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS / RS

Pregão nº 40/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-sao-francisco-de-assis-38/rpe-040-2023-2023-258408>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

#### 1.2.6. PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA / RS

Pregão nº 72/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/rs/prefeitura-municipal-de-hulha-negra-90/rpe-72-2023-2023-264779>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

#### 1.2.7. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SUL /SC

Pregão nº 62/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-sao-bento-do-sul-123/rpe-62-2023-2023-264038>

Consulta realizada no dia 23/01/2024

#### 1.2.8. PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCÓRDIA /SC

Pregão nº 61/2022

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-concordia-47/rpe-61-2022-2023-216955>

Consulta realizada no dia 28/02/2024

#### 1.2.9. PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL/SC

Pregão nº 54/2023

Disponível no site: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-capinzal-98/pe-pe-0054-2023-2023-243605>

Consulta realizada no dia 22/02/2024

1.2.10. PREFEITURA DE INDAIAL/SC

Pregão nº003/2024

Disponível no site: <https://comprasbr.com.br/pregao-eletronico-detalle/?idlicitacao=26179>

Consulta realizada no dia 07/05/2024

1.2.11. PREFEITURA DE TIMBÓ/SC

Pregão nº10/2023

Disponível no site: <https://comprasbr.com.br/pregao-eletronico-detalle/?idlicitacao=17846>

Consulta realizada no dia 07/05/2024

1.2.12. PREFEITURA DE RIO DO SUL/SC

Pregão nº205/2023

Disponível no site: <https://comprasbr.com.br/pregao-eletronico-detalle/?idlicitacao=24078>

Consulta realizada no dia 07/05/2024

1.2.13. PREFEITURA DE BIGUAÇU/SC

Pregão nº191/2023

Disponível no site: <https://comprasbr.com.br/pregao-eletronico-detalle/?idlicitacao=20453>

Consulta realizada no dia 07/05/2024

2. A alternativa que restou para completar o mapa de preços foi a consulta direta aos fornecedores, optando por empresas de Manutenção, recarga e venda de extintores de incêndio, conforme segue:

COMERCIAL BRUSQUE DE EQUIPAMENTOS LTDA / DOVALE EXTINTORES - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está sediada neste município, bem como já forneceu diversos serviços de manutenção e recarga de extintores para esta municipalidade, com qualidade e competitividade de preço. Tal escolha objetivou proporcionalidade dos preços e economia, com a redução de despesas de frete;

STOP FIRE PROJETOS E SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO EIRELI EPP - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está sediada neste município, bem como já forneceu diversos serviços de manutenção e recarga de extintores para esta municipalidade, com qualidade e competitividade de preço. Tal escolha objetivou proporcionalidade dos preços e economia, com a redução de despesas de frete;

ADELVO BASQUERA & CIA LTDA (OSBI EXTINTORES) - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

CENCI COMÉRCIO DE EXTINTORES LTDA - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

LITORAL EXTINTORES LTDA - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

DEFESA SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO LTDA. (DEFESA CONTRA CHAMA) - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

A.PACHECO DEL SENT EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

WEIGEL MANUTENÇÃO E COMERCIO DE PECAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAL LTDA - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

VICARI COMERCIO DE EXTINTORES LTDA - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio , e seu contato foi obtido através de pesquisa no portal de compras públicas.

NÉLIO TANQUELLA DA SILVA ME STARTUP EXTINTORES - Optou-se por cotar preço com a referida empresa, posto que está é do ramo de recarga e manutenção e venda de extintores de incêndio conhecida no Município de Blumenau SC.

3. Dentre às solicitações de orçamentos realizadas junto as empresas de manutenção, recarga e venda de extintores de incêndio, obteve-se o seguinte resultado:

CNPJ	FORNECEDORES LOCALIZADOS EM CIDADES E/OU ESTADOS PRÓXIMOS	ENVIOU ORÇAMENTO
09.490.425/0001-09	RAZÃO SOCIAL: COMERCIAL BRUSQUE DE EQUIPAMENTOS LTDA / DOVALE EXTINTORES E-MAIL: dovalextintores@hotmail.com	SIM
24.504.598/0001-14	RAZÃO SOCIAL: STOP FIRE PROJETOS E SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO EIRELI EPP E-MAIL: stopfire.licitacao@gmail.com	SIM
76.554.179/0002-71	RAZÃO SOCIAL:ADELVO BASQUERA & CIA LTDA (OSBI EXTINTORES) E-MAIL: vendas@osbi.com.br	NÃO
92.484.575/0001-45	RAZÃO SOCIAL: CENCI COMÉRCIO DE EXTINTORES LTDA E-MAIL: atendimento@cencicomercio.com.br	NÃO

02.773.788/0001-02	RAZÃO SOCIAL: LITORAL EXTINTORES LTDA E-MAIL: compras.litoralextintores@hotmail.com	NÃO
85.241.693/0001-67	RAZÃO SOCIAL:DEFESA SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO LTDA. (DEFESA CONTRA CHAMA) E-MAIL: "contrachama2@gmail.com	NÃO
30.805.502/0001-50	RAZÃO SOCIAL:A.PACHECO DEL SENT EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO E-MAIL: extintorespresenca@hotmail.com	NÃO
43.271.427/0001-37	RAZÃO SOCIAL:WEIGEL MANUTENÇÃO E COMERCIO DE PECAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAL LTDA E-MAIL: atendimento@weigelmanutencao.com.br	NÃO
03.049.623/0001-47	RAZÃO SOCIAL:VICARI COMERCIO DE EXTINTORES LTDA E-MAIL: vendas@vicarisc.com.br	NÃO
29.360.196/0001-07	NÉLIO TANQUELLA DA SILVA ME STARTUP EXTINTORES E-MAIL: comercialextintores@outlook.com.br	SIM

2.1 Como demonstrado no quadro acima, apenas três empresas apresentaram orçamentos conforme segue:

- A) STOP FIRE PROJETOS E SOLUÇÕES CONTRA INCÊNDIO EIRELI EPP.
- B) COMERCIAL BRUSQUE DE EQUIPAMENTOS LTDA / DOVALE EXTINTORES.
- C) NÉLIO TANQUELLA DA SILVA ME / STARTUP EXTINTORES.

3. A consolidação dos valores da pesquisa de preços e o valor estimado da contratação encontra-se no quadro seguinte, estando o descritivo pormenorizado no ETP e/ou Termo de Referência:

### 3.1. LEGENDA:

- Cada coluna dos valores levantados corresponde às contratações similares e orçamentos referenciados nas páginas anteriores;
- Valores desconsiderados por serem discrepantes dos demais.
- 

**LOTE 01 EXTINTORES NOVOS**

ITEM	UND	QTDE	VALORES LEVANTADOS															VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL	
			1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	1.2.5.	1.2.6.	1.2.7.	1.2.8.	1.2.9.	1.2.10.	1.2.11.	1.2.12.	1.2.13.	2.1.A	2.1.B			2.1.C
1	UND	10	117,85	180,00					102,00				134,00			239,50	215,00		117,95	1.179,50
2	UND	10	128,89			215,00				148,00			160,00			299,50	235,00		145,63	1.456,30
3	UND	10	520,00	790,00						514,00						795,80	560,00		531,33	5.313,30
4	UND	30							74,90	89,00			64,00			159,40	125,00		75,97	2.279,10
5	UND	10								112,00	100,00		103,00			199,80	185,00		105,00	1.050,00
6	UND	5	128,80			205,00						190,00	139,00		119,62	299,50	245,00		129,14	645,70
7	UND	5		239,00			154,00	140,00				152,70				359,40	285,00		148,90	744,50
<b>TOTAL LOTE 01</b>																				<b>12.668,40</b>
<b>LOTE 02 RECARGA E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES</b>																				
ITEM	UND	QTDE	VALORES LEVANTADOS															VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL	
			1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	1.2.5.	1.2.6.	1.2.7.	1.2.8.	1.2.9.	1.2.10.	1.2.11.	1.2.12.	1.2.13.	2.1.A	2.1.B			2.1.C
1	UND	460	39,90	45,00	50,00											65,80	49,00		45,98	21.150,80
2	UND	300		50,00						21,90			49,07			79,80	69,00		56,02	16.806,00
3	UND	25	58,90	55,00	55,00											75,40	69,00		56,30	1.407,50
4	UND	10			55,00					33,90		77,48				89,50	89,00		85,33	853,30
5	UND	10	79,80	85,00	75,00											149,70	140,00		79,93	799,30
6	UND	3		108,50	65,00							91,17			52,27	215,40	165,00		88,22	264,66
7	UND	2														250,90	225,00	250,00	241,97	483,94
8	UND	2														350,90	255,00	300,00	301,97	603,94
9	UND	50	64,90	100,00		81,09										89,90	100,00		78,63	3.931,50
10	UND	35	53,01									78,34		66,41		115,40	125,00		65,92	2.307,20
11	UND	20	88,90	110,00	100,00							83,50				117,80	125,00		90,80	1.816,00
12	UND	2			90,00					58,68		123,10		78,40		190,50	145,00		97,17	194,34
13	UND	20			44,00											39,50	85,00		56,17	1.123,40
14	UND	25	49,99	55,00	60,00											95,40	70,00		55,00	1.375,00

15	UND	15		78,50	60,00				29,99			60,26			105,40	90,00		66,25	993,75
16	UND	15	59,90	75,00	80,00										110,90	90,00		71,63	1.074,45
17	UND	5			80,00				37,90			76,61	59,34		178,50	110,00		71,98	359,90
18	UND	15	47,90	45,00	40,00										49,50	55,00		47,48	712,20
19	UND	20						29,73		20,00		23,24			52,90	25,00		24,49	489,80
20	UND	20		19,50						3,00					21,50	20,00		20,33	406,60
<b>TOTAL LOTE 02</b>																			<b>57.153,58</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL</b>																			<b>69.821,98</b>

### 3.2. DESCRITIVO DETALHADO:

<b>LOTE-01 EXTINTORES NOVOS</b>			
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UND MEDIDA</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO</b>
1	10	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT, COM INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE, E FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO INDICANDO EXTINTOR E PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS. 4KG
2	10	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT, COM INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE, E FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO INDICANDO EXTINTOR E PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS. 6 KG
3	10	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO GÁS CARBÔNICO (CO2), COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT, COM INSTALAÇÃO DO SUPORTE DE PAREDE, E FIXAÇÃO DA SINALIZAÇÃO INDICANDO EXTINTOR (CO2) E PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS. 4 KG
4	30	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 1 KG
5	10	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 2 KG
6	5	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS COM CARGA CLASSE ABC (A BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA) CILINDRO FABRICADO EM AÇO-CARBONO DA COR VERMELHA, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 4 KG
7	5	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS COM CARGA CLASSE ABC (A BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA) CILINDRO FABRICADO EM AÇO

			CARBONO DA COR VERMELHA, COM SELO DO INMETRO E FABRICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 6 KG
<b>LOTE-02 RECARGA E MANUTENÇÃO DE EXTINTORES</b>			
ITEM	QTD	UND MEDIDA	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
1	460	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 4KG
2	300	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 4G TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
3	25	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 6 KG
4	10	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 6 KG
5	10	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 12 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
6	3	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 12 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE) PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
7	2	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 20 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
8	2	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 20 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE) PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
9	50	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG TIPO GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ), COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
10	35	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG TIPO GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ), COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
11	20	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 6 KG TIPO GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ), COM CARGA CLASSES BC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
12	2	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 6 KG TIPO GÁS CARBÔNICO (CO <sub>2</sub> ), COM CARGA CLASSES BC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.

13	20	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 2 KG
14	25	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
15	15	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 4 KG TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
16	15	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 6KG
17	5	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO PQS, COM CARGA CLASSES ABC, ENSAIO HIDROSTÁTICO (RETESTE), PINTURA DO CILINDRO COM A FINALIDADE DE MANTER SUAS CONDIÇÕES ORIGINAIS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADOS SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT. 6KG
18	15	UN	RECARGA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 10 L TIPO ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10 LITROS, COM SELO DO INMETRO E CERTIFICADO SEGUNDO AS NORMAS DA ABNT.
19	20	UN	SUBSTITUIÇÃO DA MANGUEIRA DE DESCARGA DO EXTINTOR.
20	20	UN	SUBSTITUIÇÃO DE MANÔMETRO DO EXTINTOR.

4. Os valores apresentados compreendem todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e outros custos que venham a incidir sobre o item a ser licitado.

**Termo de responsabilidade:**

Declaro para os devidos fins que a pesquisa de preços foi realizada de acordo com a disposição contida no Decreto Municipal n. 9.430/2023 e Lei Federal nº 14.133/2021, que os preços vigentes são compatíveis com o praticado no mercado e conforme necessidade da administração. Por fim, atesto a fidedignidade dos orçamentos que instruem o processo licitatório, bem como a responsabilidade pela elaboração do mapa de preços.

Brusque/SC, 10 de maio de 2024.

**PAULO CESAR FREITAG**  
Técnico de segurança no trabalho

