



## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

### 1. SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação

Responsável pela demanda: Adriana Maria Soares Cassol

E-mail: [admeducacao@restingaseca.rs.gov.br](mailto:admeducacao@restingaseca.rs.gov.br)

Telefone: (55) 3261 3200 – Ramal 224

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:** Considerando a necessidade de adequação do Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI) nas unidades escolares da rede municipal de Restinga Sêca, em conformidade com as exigências legais e normativas vigentes, faz-se necessária a aquisição dos equipamentos e materiais indispensáveis à sua implementação e regularização.

A aquisição dos equipamentos e materiais é indispensável em razão da necessidade de adequação das unidades escolares da rede municipal de ensino de Restinga Sêca – RS, às exigências legais e normativas vigentes relativas ao Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI).

Tal medida é necessária em razão da garantia da proteção da integridade física de estudantes, servidores e demais usuários das unidades escolares, por meio da prevenção e mitigação de riscos de incêndio e pânico, contribuindo para a redução e até mesmo eliminação de danos humanos e materiais em situações de emergência. Ademais, assegura o atendimento às exigências da legislação vigente e às normas técnicas aplicáveis, possibilitando a regularização das edificações escolares junto aos órgãos competentes, a obtenção e/ou renovação de licenças obrigatórias e a continuidade do funcionamento regular das atividades educacionais, em condições adequadas de segurança.

### 3. DESCRIÇÃO DOS ITENS PARA A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

Item	Descrição	Unidade	Quant. Mínima	Quant. Máxima
1.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Metro	1	60
2.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Metro	1	492
3.	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	Unidade	1	60
4.	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	Unidade	1	60
5.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	1	60
6.	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Unidade	1	30
7.	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO	Unidade	1	30





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE RESTINGA SÊCA**

EDUCAÇÃO E PROGRESSO

	PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO			
8.	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unidade	1	15
9.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unidade	1	30
10.	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Unidade	1	20
11.	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Unidade	1	30
12.	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Unidade	1	30
13.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA	Unidade	1	20
14.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unidade	1	20
15.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unidade	1	20
16.	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unidade	1	20
17.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	1	50
18.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Unidade	1	50
19.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	Unidade	1	20
20.	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO,	Unidade	1	20





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE RESTINGA SÊCA**

EDUCAÇÃO E PROGRESSO

	DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE			
21.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Unidade	1	10
22.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Unidade	1	10
23.	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Unidade	1	10
24.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	Unidade	1	10
25.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Unidade	1	20
26.	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Unidade	1	300
27.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Unidade	1	50
28.	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	Unidade	1	30
29.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	Unidade	1	30
30.	MANGOTINHO SEMIRIGIDO COM ESGUICHO-diam. 1" -30M	Unidade	1	30
31.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Unidade	1	10
32.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	Unidade	1	10
33.	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	1	10
34.	BOMBA PRINCIPAL TRIFÁSICA-5CV 38MCA	Unidade	1	05
35.	BOMBA JOCKEY MONOFÁSICA-1,0CV 5MCA	Unidade	1	05
36.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Metro	1	350
37.	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Unidade	1	50
38.	ACIONADOR DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL	Unidade	1	30
39.	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL	Unidade	1	20
40.	SIRENE AUDIOVISUAL	Unidade	1	30





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE RESTINGA SÊCA**

EDUCAÇÃO E PROGRESSO

	CONVENCIONAL			
41.	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Metro	1	600
42.	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Unidade	1	500

Anexos: ( ) Memorial descritivo, ( ) Comprovação de pesquisa de mercado, (x) Planilha de composição de custos, (x) Projeto básico/Termo de referência

Restinga Sêca, 22 de maio de 2026.

Lucia Wedemeyer  
Oficial Administrativo  
2503-8

Adriana Maria Soares Cassol  
Secretária de Educação  
2549-6

Assinado por 2 pessoas: LUCIA WEDEMEYER e ADRIANA MARIA SOARES CASSOL  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://restingaseca.1doc.com.br/verificacao/1CF3-2894-0028-B6D5> e informe o código 1CF3-2894-0028-B6D5





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1CF3-2894-0028-B6D5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCIA WEDEMEYER (CPF 824.XXX.XXX-87) em 22/05/2026 09:20:45 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ADRIANA MARIA SOARES CASSOL (CPF 474.XXX.XXX-20) em 22/05/2026 11:51:04 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://restingaseca.1doc.com.br/verificacao/1CF3-2894-0028-B6D5>