

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Secretaria Municipal de Administração

PMSA OF Nº 589/2025

Sant'Ana do Livramento, 22 de outubro de 2025.

Senhor Presidente:

Apraz-nos cumprimentar Vossa Excelência e, na oportunidade, em atenção ao “Pedido de Informação nº 171/2025”, de autoria do Vereador Rafael de Castro, encaminhar, em anexo, as informações prestadas pela Secretaria Municipal Educação.

Sendo o que tínhamos para o presente, aproveitamos a oportunidade para manifestar protestos de consideração e apreço.

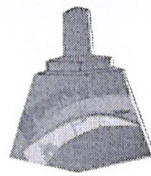


ANA LUIZA MOURA TAROUÇO
Prefeita Municipal

Exmo. Sr.

Ver. FELIPE COELHO PINTO

M.D Presidente da Câmara Municipal de Vereadores
Sant'Ana do Livramento – RS.



PROTOCOLADO	4359
ENTRADA EM	21.10.2025
SAÍDA EM:	
DESTINO:	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MEMORANDO SME 1729/2025
Da: Secretaria Municipal de Educação
Para: Secretaria Municipal de Administração
Data: 23/10/2025

Prezada Secretária,

Ao cumprimentá-la cordialmente, e em resposta ao Memorando N° 648/2025, informamos o que segue acerca da Escola Municipal de Educação Infantil João Antônio Tavares:

- ✓ A instituição conta atualmente com seis salas em uso;
- ✓ De fato, a instituição de ensino conta com vinte e sete anos de funcionamento e desde esse momento há insuficiência de espaço físico na escola, razão pela qual há previsão para construção de novas salas;
- ✓ Em situações de falta de espaço, os alunos foram alocados para outro local, conforme justificativas apresentadas nos documentos anexos;
- ✓ Há um projeto de ampliação da escola, o qual segue anexo a este memorando.

Atenciosamente,

Sandra Pontes

Secretária Municipal de Educação

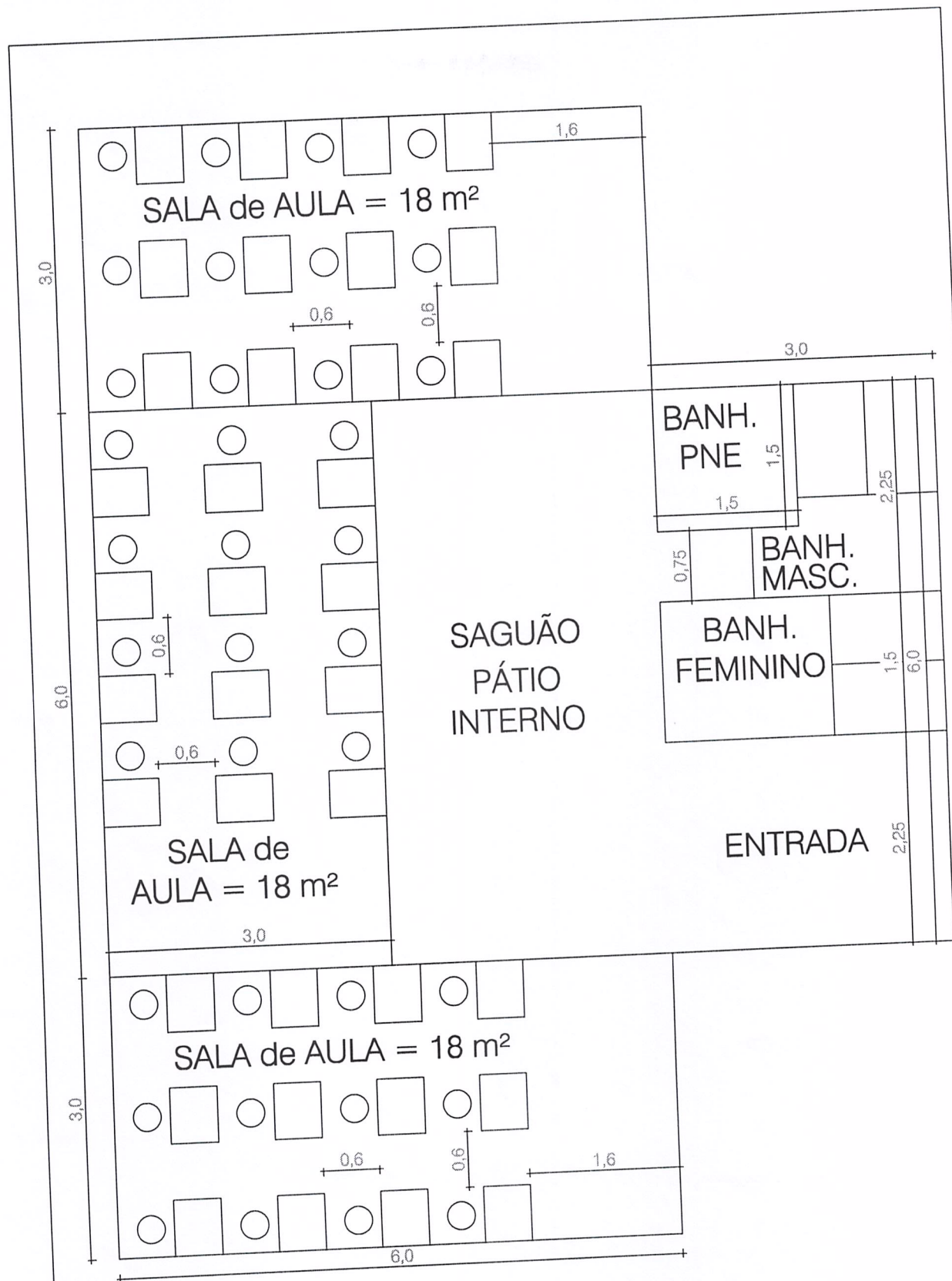
E.M.E.I. JOÃO ANTÔNIO TAVARES SALDANHA

3 SALAS DE AULA E UM BANHEIRO

ÁREA (8 X 5) = 40 m² 26 ALUNOS (1,5 m² por aluno) PÉ-DIREITO = 3 m - PERÍMETRO 26 m LINEARES

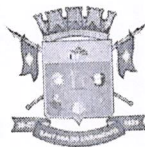
		QUANTID.	UNIDAD.	V. UNIT.	VALOR TOTAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
1	ALVENARIA 8 FUROS (9X19X24) EM PÉ	1800	UNID.	1	1800		1800
	CIMENTO	13	SACOS 50 KG	35	455		455
	AREIA	4	M ³	115	460		460
	ARGAMASSA ASSENTAMENTO	69	M ²	10,5	724,5	60	784,5
							3499,5
2	VIGA de BALDRAME (0,35 X 0,20 cm COM RECOBRIMENTO) COMPRIMENTO 107,80 m - V. de CONCRETO 7,546 m ³						
	CONCRETO (20 Mpa) T= 1:2:3						
	CIMENTO SACO 50 Kg	46	Kg	35	1610		
	AREIA	3,8	m ³	80	304		
	BRITA	6,1	m ³	85	518,5		2432,5
	AÇO CA-50 (Ø 8 mm = 0,4 Kg/m)						
	(107,80 * 4 = 431,20 m * 0,4 Kg/m)	172,48	Kg	7	1207,36		1207,36
	ESTRIBOS (Ø 6 mm a cada 20 cm)						
	perímetro = 0,86 m = 539 estribos	101,98	Kg	6	611,88		611,88
	FORMAS PINUS (2,5 cm X 30 cm X 3 m)	84	UNID.	30	2520		2520
	MÃO-DE-OBRA						
	ESCAVAÇÃO	107,8	mL	9	970,2		
	ARMADURA E FORMAS	107,8	mL	20	2156		
	CONCRETAGEM	107,8	mL	9	970,2		
	DESFORMA	107,8	mL	3	323,4		
						4419,8	
3	VIGA de CINTAMENTO (0,30 X 0,15 cm COM RECOBRIMENTO) COMPRIMENTO 107,80 m - V. de CONCRETO 4,851 m ³						
	CONCRETO (20 Mpa) T= 1:2:3						
	CIMENTO SACO 50 Kg	30	Kg	35	1050		
	AREIA	2,5	m ³	80	200		

10	JANELA ALUM. COMPLETA (1,50 x 1,20)	9	UNID.	400	3600	450	4050
	FECHADURA DOBRADIÇAS E BATENTES						4050
11	JANELA ALUM. COMPLETA (1,50 x 0,60)	3	UNID.	200	600	150	750
							750
12	PISO COMPLETO	202,15	M²	80	16172	1400	17572
							17572
13	FORRO P.V.C. 40 m²	202,15	M²	20	4043	700	4743
							4743
14	COBERTURA						
	TELHA DE ZINCO GALVALUME	210	M²	95	19950	900	20850
	TESOURAS MADEIRA 6 m	30	UNID.	80	2400	440	2840
	CAIBROS (3,66m)	240	UNID.	35	8400	300	8700
	RIPAS (3,66m)	600	UNID.	8	4800	300	5100
	PARAFUSOS+CUMEEIRA+CALHAS				500	260	760
							38250
15	PINTURA						
	PINTURA EXTERNA E COMPLEMENTOS	122,4	M²	197	24112,8	1495	25607,8
	IMPERMEABILIZANTE E 1 DEMÃOS						
	PINTURA INTERNA E COMPLEMENTOS	250	M²	10	2500	900	3400
	1 DEMÃOS						29007,8
							101070,8
	TOTAL DE UMA SALA DE AULA						
	TOTAL DE 3 SALAS DE AULA						
						3	303212,4
16	BANHEIRO MASC						
	VASO C/CAIXA ACOPLADA COMPLETO	1	UNID.	400	400	100	500
	PIA DE LAVATORIO COM CUBA	1	UNID.	300	300	160	460
	TORNEIRAS METÁLICA LAVATORIO	1	UNID.	95	95	110	205
	RALOS, SIFÕES, CONEXÕES E REGISTRO				800	150	950
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA				350	130	480
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO P.V.C.				300	130	430
	PISO CERÂMICO	10	M²	32,5	325	150	475



PREFEITURA MUNICIPAL de SANT'ANA do LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

escala	ASSUNTO	ENG. CIVIL	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PRANCHA
1/100	LAYOUT SALA de AULA/CONTAINER Sala SECRETARIA / BNH. PNE+M/F	FLÁVIO R. R. FERNANDES CREA RS 175797 - MAT. 51070	SANDRA PONTES	01-01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

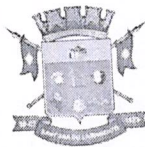
Descrevemos a seguir a execução da ampliação na E.M.E.I. João Antônio Tavares, composto de 3 salas de aula e um banheiro. Devido à grande procura por vagas de Educação Infantil pela comunidade, em função do cumprimento da Lei nº 12.796/2013, a qual tornou obrigatória a matrícula na educação básica (que inclui a educação infantil e o ensino fundamental) a partir dos 4 anos de idade, em 2016 a Escola foi ampliada, recebendo 2 salas de aula e 1 banheiro, passando a atender uma média de 90 crianças. Em 2023 a Secretaria Municipal de Educação aderiu ao programa Escola em Tempo integral e a comunidade escolar foi contemplada com vagas em tempo integral para as turmas de Pré-escola. Hoje, a escola tem uma média de 40 crianças em lista de espera, dado este, obtido através da central de vagas, além de muitas crianças do entorno estarem distribuídas em Escolas afastadas de suas casas, sendo este fato observado através da procura diária por transferência por parte dos responsáveis.

Cabe mencionar que a Escola não possui refeitório, sendo que as crianças se alimentam na cozinha da escola e possui apenas 1 banheiro para meninos com um sanitário devido ao espaço físico. A gestão cedeu sua sala para que uma turma de pré-escola fosse atendida, não medindo esforços para que o programa Escola em tempo integral se efetivasse, pois percebeu-se a necessidade da comunidade diante das vagas, porém o espaço físico ainda insuficiente para oferecer um atendimento de qualidade as crianças. Em relação a construção de 3 salas de aula e 1 banheiro, as mesmas acarretariam no aumento no número de vagas, garantido o acesso a mais 20 crianças em média além de uma das salas, ser para o Atendimento Educacional especializado, o qual hoje atende 17 crianças diagnosticadas com Cid e casos em avaliação, sem espaço físico definido. A troca de duas salas de aula, para duas novas, além de aumentar o número de vagas acarreta no oferecimento de espaços como refeitório e biblioteca ou sala de leitura, os quais a escola não possui. Outro aspecto a considerar é que a Escola não possui espaço coberto para acesso das crianças e famílias até a porta de entrada, fazendo necessário uma pequena passarela, principalmente para os dias chuvosos. Toda estrutura mencionada, dentro das possibilidades orçamentárias, acarretará em inúmeras melhorias, dando melhor qualidade e dignidade as crianças, famílias e profissionais.

3 salas com média de 18 m² cada. = 54 m²

1 banh. com média de 12 m², onde: Um PNE = 2,25 m²; um masc. = 3,75 m²; um fem. = 4,50 m²

Cobertura = 108 m² -



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

A escolha do método construtivo em CONTAINERS se deu pelo fato da agilidade na execução e montagem, devido a urgência de suprir a demanda da escola EMEI João Antônio Tavares.

Sabe-se que se necessário for estes containers poderão ser relocados para outro educandário do município que necessitar suprir a demanda da lista de espera dos alunos, desde que seja feita uma nova construção em estrutura convencional na EMEI João Antônio Tavares.

Os containers deverão ser completos com tomadas, interruptores, entrada d'água e saída do esgoto e do pluvial devidamente encanados e instalados conforme NBRs.

Conjunto modular para salas de aula e banheiros:

- Pé-direito é de 2,70 m.
- Estrutura modular pintada.
- Parede painel PIR.
- Piso placa de fibrocimento 20 mm.
- Acabamento piso vinílico alto tráfego.
- Forro painel PIR.
- Portas 0,90 x 2,10 cm.
- Telha metálica natural.
- Janela maxiar branco 1,1 x 1,1 m
- Sistema elétrico de sobrepor canaleta x ou eletroduto.
- Quadros de distribuição e disjuntores.
- Tomadas TUG 20 A 127/220V
- Luminárias de LED sobrepostas.
- Banheiro PNE: vaso, cuba e barras de apoio
- Banheiro masculino: dois vasos sanitários com caixa acoplada e duas pias com coluna ou bancada com duas cubas.
- Banheiro feminino: dois vasos sanitários com caixa acoplada e duas pias com coluna ou bancada com duas cubas.

CONTAINERS 3 SALAS DE AULA, BANHEIROS E HALL	R\$	240.800,00
COBERTURA 108 m ²	R\$	49.140,00
PISO (contrapiso com armadura + piso cerâmico)	R\$	7.060,00
BDI 25 %	R\$	99.000,00
VALOR TOTAL	R\$	396.000,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
FLAVIO ROBERTO RIBEIRO FERNANDES
Data: 19/09/2025 09:16:03-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Engenheiro Civil Flávio Roberto Ribeiro Fernandes
Crea RS 17 57 97 – Mat. 51070

Endereço: Rua dos Andradas, 660, 2º andar – Centro I (55) 3968-1041 / 3968-
1042 www.sdolivramento.com.br

"A cidade e o campo com mais vigor!"