



MUNICÍPIO DE  
**FLORES  
DA CUNHA**  
Estado do Rio Grande do Sul



## ORÇAMENTO GLOBAL

Referências:

Sinapi: mar/26

BDI: 26,37%

### DPPU - DEPARTAMENTO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: REFORMA TELHADO ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL TANCREDO DE ALMEIDA NEVES

DATA: 30/04/2026

LOCAL: R. Dom Pedro I, 280 - União, Flores da Cunha - RS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	3,00	M²	R\$ 493,03	R\$ 623,04	R\$ 1.869,12
1.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 135,68	R\$ 171,46	R\$ 3.429,20
1.3	PESQUISA		CAÇAMBA DE ENTULHO GRANDE	10,00	UNID	R\$ 450,00	R\$ 568,67	R\$ 5.686,70
<b>SUBTOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 10.985,02</b>
<b>2 TELHADO</b>								
2.1	SINAPI - I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	200,00	MXMES	R\$ 22,50	R\$ 28,43	R\$ 5.686,00
2.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	50,00	M²	R\$ 21,08	R\$ 26,64	R\$ 1.332,00
2.3	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO COM CESTO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	30,00	CHP	R\$ 363,06	R\$ 458,80	R\$ 13.764,00
2.4	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO COM CESTO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	10,00	CHI	R\$ 192,95	R\$ 243,83	R\$ 2.438,30
2.5	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO	1135,00	M²	R\$ 4,83	R\$ 6,10	R\$ 6.923,50
2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	381,50	M²	R\$ 8,22	R\$ 10,39	R\$ 3.963,79
2.7	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	196,40	M	R\$ 4,85	R\$ 6,13	R\$ 1.203,93
2.8	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	381,50	M²	R\$ 25,42	R\$ 32,12	R\$ 12.253,78
2.9	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	1135,00	M²	R\$ 58,11	R\$ 73,43	R\$ 83.343,05
2.10	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	212,00	M	R\$ 73,04	R\$ 92,30	R\$ 19.567,60
2.11	SINAPI	94227	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	123,00	M	R\$ 73,04	R\$ 92,30	R\$ 11.352,90
2.12	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	13,00	M	R\$ 67,26	R\$ 85,00	R\$ 1.105,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.13	SINAPI - I	43614	ESPELHO - TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	212,00	M	R\$ 14,54	R\$ 18,37	R\$ 3.894,44
2.14	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00	H	R\$ 27,25	R\$ 34,44	R\$ 3.444,00
2.15	SINAPI	97640	BEIRAIS - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	152,00	M²	R\$ 2,17	R\$ 2,74	R\$ 416,48
2.16	SINAPI	96486	BEIRAIS - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	185,00	M²	R\$ 88,71	R\$ 112,10	R\$ 20.738,50
2.17	SINAPI	102193	ESPELHOS - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	75,00	M²	R\$ 2,20	R\$ 2,78	R\$ 208,50
2.18	SINAPI	102197	ESPELHOS - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	75,00	M²	R\$ 31,18	R\$ 39,40	R\$ 2.955,00
2.19	SINAPI	102219	ESPELHOS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	75,00	M²	R\$ 17,56	R\$ 22,19	R\$ 1.664,25

**TOTAL DE TELHADO** R\$ 196.255,02

**TOTAL DO ORÇAMENTO**

R\$ 207.240,04

Flores da Cunha, 30 de abril de 2026.

\_\_\_\_\_  
**NATIELE FERRARI PAGLIARINI**  
Engenheira Civil - CREA-RS 225534