

**PLANILHA DE COMPOSIÇÕES**

Objeto: Elaboração de projeto visando à instalação de SPDA – Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas na E.M.E.I ADELAIDE FERNANDES DE SOUZA.



Endereço: Rua Circeu Feijo, nº 955, Distrito de Arroio Teixeira. 95555-000 Capão da Canoa - RS

Data de Elaboração: 24/3/2025

Fonte: SINAPI-RS // 02/25

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
1	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	UN	fev/24	SINAPI	R\$ 659,88	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	30,02	R\$ 360,24
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	24,97	R\$ 299,64
Observação:	Laudo de SPDA - Relatório técnico das inspeções e medições realizadas no sistema de proteção contra descargas atmosféricas, que atesta a sua eficiência com base na ABNT NBR 5419. Com emissão de ART (com assinatura Digital)					

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA INSTALAÇÕES DE SPDA	M	fev/24	SINAPI	R\$ 14,48	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	CHP	0,100000	37,05	R\$ 3,71
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	CHI	0,244200	34,59	R\$ 8,45
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096800	23,94	R\$ 2,32
Observação:						

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
3	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONCRETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA	M	fev/24	SINAPI	R\$ 16,29	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,011300	713,63	R\$ 8,06
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,236500	29,34	R\$ 6,94
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053800	23,94	R\$ 1,29
Observação:						

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
4	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	fev/24	SINAPI	R\$ 48,41	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527100	30,02	R\$ 15,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527100	24,97	R\$ 13,16
CDHU-I	P.19.000.048007	Barra condutora chata em alumínio de 3/4" x 1/4" x 3 mm; ref. TEL 770 da Termotécnica ou equivalente	M	1,050000	15,19	R\$ 15,95
SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,666700	1,17	R\$ 1,95
SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,666700	0,92	R\$ 1,53
Observação:						

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
5	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 200x200MM C/9TERMINAIS BARR.6MM	UN	fev/24	SINAPI	R\$ 324,88	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527100	30,02	R\$ 15,82
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,527100	24,97	R\$ 13,16
CDHU-I	P.19.000.044305	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	UN	1,000000	295,9	R\$ 295,90
Observação:						

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
6	CONECTOR DE EMENDA EM LATÃO PARA CABO DE ATÉ 50 MM² COM 4 PARAFUSOS	UN	fev/24	SINAPI	R\$ 27,41	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377000	30,02	R\$ 11,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377000	24,97	R\$ 9,41
CDHU-I	P.30.000.091017	Conector de emenda tipo BNC para cabo coaxial RG 59	UN	1,000000	6,68	R\$ 6,68
Observação:						

segunda-feira, 24 de março de 2025  
Data

Responsável Técnico / Arquiteta e Urbanista  
Nome: Mônica de Queiroz Santana  
CAU: A235153-6  
RRT: 15386047