

Obra: Escola Tipo 2 - Opção 220V

Unidade federativa: RIO GRANDE DO SUL

Planilha Orçamentária: TIPO2-PLN-AT9-S220_R02

BDI : **25,00%**

Fonte

SINAPI	2026/01	SEM DESONERAÇÃO
SP OBRAS	200	SEM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ORÇAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES

Área construída 891,68m2 - Área de implantação 1.575,00m2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ESTUDOS DE SONDAGENS						R\$ 13.689,80
	20-002-002	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 769,50	R\$ 769,50
	20-002-004	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ATÉ 100M	SP OBRAS	UN	5,00	R\$ 105,85	R\$ 529,25
	20-002-010	PERFURAÇÃO E EXECUÇÃO DE ENSAIO PENETOMÉTRICO OU DE LAVAGEM POR TEMPO	SP OBRAS	M	35,00	R\$ 181,90	R\$ 6.366,50
	20-006-001	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL	SP OBRAS	ENS	5,00	R\$ 34,67	R\$ 173,35
	90778	RELATÓRIO GEOTÉCNICO COM ART	SINAPI	H	40,00	R\$ 146,28	R\$ 5.851,20
2	PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAL					R\$ 514.726,86	R\$ 18.723,04
	90778	PROJETO DE FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO (área edificação 891,68m2)	SINAPI	H	80,00	R\$ 146,27	R\$ 11.701,60
	90778	PROJETO DE FUNDAÇÕES DO MURO PERIMETRAL (extensão = 160,00m - altura = 2,20m)	SINAPI	H	24,00	R\$ 146,28	R\$ 3.510,72
	90778	PROJETO ESTRUTURAL DO MURO PERIMETRAL (extensão = 160,00m - altura = 2,20m)	SINAPI	H	24,00	R\$ 146,28	R\$ 3.510,72
3	TERRAPLANAGEM					R\$ 514.726,86	R\$ 3.510,72
	90778	PROJETO DE TERRAPLANAGEM (área lote 1.575,00m2 e acessos)	SINAPI	H	24,00	R\$ 146,28	R\$ 3.510,72
4	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 6.642,14
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	110,00	R\$ 9,85	R\$ 1.083,50
	90778	PROJETO HIDRÁULICO DE GALERIA PLUVIAL EM TUBOS NA VIA PÚBLICA DE ACESSO (extensão prevista = 50 metros)	SINAPI	H	20,00	R\$ 146,28	R\$ 2.925,60
	90778	PROJETO DE DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO (extensão prevista = 60 metros)	SINAPI	H	18,00	R\$ 146,28	R\$ 2.633,04

5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO - UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 4.388,40
	90778	PROJETO DE TRATAMENTO E DESTINO FINAL DE EFLUENTES DO ESGOTO SANITÁRIO (INCLUI APROVAÇÃO JUNTO AO MUNICÍPIO)	SINAPI	H	30,00	R\$ 146,28	R\$ 4.388,40
5	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO - SPDA E PPCI						R\$ 11.702,40
	90778	PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - PCCI (INCLUI APROVAÇÃO E EXECUÇÃO JUNTO AO CBMRS)	SINAPI	H	80,00	R\$ 146,28	R\$ 11.702,40
	90778	PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE SPDA	SINAPI	H	15,00	R\$ 146,28	R\$ 2.194,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.664,13
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 58.656,50
						VALOR TOTAL:	R\$ 73.320,63

Observações:

- 1 - Todos os projetos e laudos deverão ser entregues acompanhados de registro de responsabilidade técnica ART/RRT, devidamente registrados no órgão competente CREA/CAU
- 2 - Os projetos incluem a aprovação necessária nos órgãos competentes nas esferas municipal, estadual e federal
- 3 - Está incluído o acompanhamento da equipe de fiscalização do município, durante a execução das obras, com emissão de pareceres quando necessário, esclarecimento de dúvidas, bem como todas as revisões necessárias
- 4 - Está incluído a elaboração e apresentação de orçamento executivo em todos os itens.