



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

Porto Alegre, 15 de outubro de 2025

OBRA: E.E.E.F. ADELINA ISABELA KONZEN
OBJETO: ORÇAMENTO SONDAGEM A PERCUSSÃO - SPT
LOCAL: BR 287, VILA ESTÂNCIA NOVA, INTERIOR
MUNICÍPIO: VENÂNCIO AIRES/RS

Informação

Em atendimento à solicitação enviada a esta Divisão de Orçamentos e Custos, encaminhamos a planilha orçamentária referente à contratação de empresa especializada para a execução de serviços de Sondagem Geotécnica a Percussão (SPT), com o objetivo de realizar o reconhecimento do solo na EEEF ADELINA ISABELA KONZEN, situado no Município de Venâncio Aires/RS.

O valor resultou em **RS 4.839,81** (quatro mil e oitocentos e trinta e nove reais e oitenta e um centavos) sendo:

- **RS 3.485,32** (três mil e quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e dois centavos) para Mão de Obra; e
- **RS 1.354,49** (mil e trezentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e nove centavos) para Material.

Atendendo os seguintes critérios:

O orçamento foi verificado com os custos nas duas possibilidades de Contribuição Previdenciária, sendo adotada a modalidade **DESONERADA**; mais favorável ao tomador,

BDI: Benefícios e Despesas Indiretas: **27,43%** sobre material e mão de obra para cobrir todos os custos indiretos e bonificações, de serviços. A planilha com seus devidos valores está em anexo.

CAFF - Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - 3º andar -
Ala Sul - Bairro Centro - Porto Alegre/RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

Encargos Sociais (horista) no montante de **90,22%** sobre a mão de obra conforme tabela do SINAPI em anexo.

O prazo de execução dos serviços está estimado em 30 (trinta dias) corridos, sendo o pagamento dos serviços de acordo com o Cronograma de Desembolso abaixo, devendo sua parcela se enquadrar no seguinte intervalo permissível:

| CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO: | |
|-------------------------------|-----------|
| Parcela | Intervalo |
| Etapa/Parcela 1 (aos 30 dias) | 100% |

Condições Gerais:

1) Orçamento elaborado utilizando-se as composições de serviços do ORÇAFASCIO – Base de dados do SINAPI Referência – setembro/2025, além de composições próprias.

2) A distância para pagamento de mobilização/desmobilização foi determinada pelo trajeto entre a sede da 6ª CROP localizada na Rua Ernesto Alves, 887 - Centro, Santa Cruz do Sul - RS e a EEEM Adelina Isabela Konzen localizada na BR 287, Estância Nova, Venâncio Aires – RS.

3) A produtividade esperada é de 15 m/dia. Dividindo o total de sondagem de 19,92 m, pela produtividade, resulta em um prazo estimado de 2 dias para a conclusão do serviço.

4) Adotada profundidade média de 3,98 m/furo - Fonte: Planilha de Mapeamento de Sondagem.

5) A fiscalização do Responsável Técnico contará com 2 horas diárias, totalizando 4 horas ao final dos 2 dias de trabalho.

Essa média foi adotada utilizando o valor de profundidade média de três sondagem realizadas na região, como mostra na tabela a seguir:

| MÉDIA DE SONDAAGEM | | |
|------------------------------|-------------------|------------------------|
| LOCAL | CIDADE | PROFUNDIDADE MÉDIA (m) |
| EEEM Wolfram Metzler | Venâncio Aires | 8,03 |
| EEEE São Luiz | Venâncio Aires | 3,49 |
| EEEE Nossa Senhora de Fátima | Santa Cruz do Sul | 0,43 |
| MÉDIA | | 3,98 |

CAFF - Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - 3º andar - Ala Sul - Bairro Centro - Porto Alegre/RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DA EDUCAÇÃO

Sendo o que consta para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Silvio Siqueira Dias
Engenheiro Civil – CREA RS143479
ID 4783590
Departamento de Projetos em Prédios da Educação

CAFF - Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, nº 1501 - 3º andar -
Ala Sul - Bairro Centro - Porto Alegre/RS





25220000034707

Nome do documento: INFORMATIVO_ORCAMENTO_EEEF_ADELINA_ISABELA_KONZEN.docx

| Documento assinado por | Órgão/Grupo/Matrícula | Data |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Silvio Siqueira Dias | SOP / DOC / 478359002 | 24/10/2025 16:59:21 |

