



24220000018862



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

**ANEXO XXII**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**LOTE 9**



|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      |                                                                                            |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| <div></div> <div>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</div> <div>SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO</div> <div>DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS</div> |  |                                                       |                      |                      |                                                                                            |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| SOLICITANTE:                                                                                                                                                                                                               |  | SEDUC/RS                                              |                      | ENCARGOS SOCIAIS:    |                                                                                            |       |       | BDI SERVIÇOS:        |              |                    |                          | 29,87%                      |
| PROCESSO:                                                                                                                                                                                                                  |  | 24/1900-0013699-1                                     |                      | ESTADO - HORISTA:    |                                                                                            |       |       | 110,60%              |              |                    |                          |                             |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                      |  | EEM_GOVENADOR_ROBERTO_SILVEIRA - Emenda Pátio Coberto |                      | ESTADO - MENSALISTA: |                                                                                            |       |       | 73,58%               |              |                    |                          | 18/9/2024                   |
| ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                  |  | R. Clóvis Pestana, 451 - Vila Imbuí, Cachoeirinha     |                      | SINAPI - HORISTA:    |                                                                                            |       |       | 83,25%               |              |                    |                          | 07/2024                     |
| ASSUNTO:                                                                                                                                                                                                                   |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS             |                      | SINAPI - MENSALISTA: |                                                                                            |       |       | 46,08%               |              |                    |                          |                             |
| RESP. TÉCNICO:                                                                                                                                                                                                             |  | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6      |                      | MODALIDADE:          |                                                                                            |       |       | DESONERADO           |              | TOTAL GERAL:       |                          | R\$ 9.086,13                |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      |                                                                                            |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| Nº Item                                                                                                                                                                                                                    |  | Fonte de Referência                                   | Código de Referência | Data de Referência   | Descrição do item                                                                          | Qtd.  | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa   |                    | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
| 1.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | DOCUMENTOS                                                                                 |       |       |                      |              | % Encargos Sociais |                          |                             |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 4              | 08/2024              | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000      | 1,00  | UN.   | R\$ 129,40           | R\$ 129,40   | 29,87%             | 83,25%                   | R\$ -                       |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL DOCUMENTOS                                                                           |       |       |                      | R\$ 129,40   |                    |                          |                             |
| 2.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                   |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | 90778                | 08/2024              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | 2,00  | H     | R\$ 141,90           | R\$ 283,80   | 29,87%             | 83,25%                   | 0                           |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                             |       |       |                      | R\$ 283,80   |                    |                          |                             |
| 3.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | MOBILIZAÇÃO                                                                                |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 1              | 08/2024              | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO          | 15,30 | KM    | R\$ 7,52             | R\$ 115,06   | 29,87%             | 83,25%                   | 5,27                        |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                          |       |       |                      | R\$ 115,06   |                    |                          |                             |
| 4.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | PÁTIO COBERTO                                                                              |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 6              | 08/2024              | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO          | 3,00  | UN.   | R\$ 215,19           | R\$ 645,57   | 29,87%             | 83,25%                   | 0                           |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 3              | 08/2024              | SONDAAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                            | 36,00 | M     | R\$ 216,59           | R\$ 7.797,24 | 29,87%             | 83,25%                   | 1,4                         |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL PÁTIO COBERTO                                                                        |       |       |                      | R\$ 8.442,81 |                    |                          |                             |
| 5.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | DESMOBILIZAÇÃO                                                                             |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 2              | 08/2024              | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO       | 15,30 | KM    | R\$ 7,52             | R\$ 115,06   | 29,87%             | 83,25%                   | 5,27                        |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                       |       |       |                      | R\$ 115,06   |                    |                          |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL EEM_GOVENADOR_ROBERTO_SILVEIRA - Emenda Pátio Coberto                                |       |       |                      | R\$ 9.086,13 |                    |                          |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      |                                                                                            |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| SOLICITANTE:                                                                                                                                                                                                               |  | SEDUC/RS                                              |                      | ENCARGOS SOCIAIS:    |                                                                                            |       |       | BDI SERVIÇOS:        |              |                    |                          | 28,51%                      |
| PROCESSO:                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                       |                      | ESTADO - HORISTA:    |                                                                                            |       |       | 110,60%              |              |                    |                          |                             |
| OBRA:                                                                                                                                                                                                                      |  | EEM_BARAO_DO_AMAZONAS - Quadra Coberta                |                      | ESTADO - MENSALISTA: |                                                                                            |       |       | 73,58%               |              |                    |                          | 18/9/2024                   |
| ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                                                  |  | R. Osvaldo Cruz, 329 - Niterói, Canoas                |                      | SINAPI - HORISTA:    |                                                                                            |       |       | 83,25%               |              |                    |                          | 07/2024                     |
| ASSUNTO:                                                                                                                                                                                                                   |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS             |                      | SINAPI - MENSALISTA: |                                                                                            |       |       | 46,08%               |              |                    |                          |                             |
| RESP. TÉCNICO:                                                                                                                                                                                                             |  | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6      |                      | MODALIDADE:          |                                                                                            |       |       | DESONERADO           |              | TOTAL GERAL:       |                          | R\$ 17.780,09               |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      |                                                                                            |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| Nº Item                                                                                                                                                                                                                    |  | Fonte de Referência                                   | Código de Referência | Data de Referência   | Descrição do item                                                                          | Qtd.  | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa   |                    | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
| 1.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | DOCUMENTOS                                                                                 |       |       |                      |              | % Encargos Sociais |                          |                             |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | COMPO 5              | 08/2024              | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000 | 1,00  | UN.   | R\$ 337,40           | R\$ 337,40   | 28,51%             | 83,25%                   | 337,4                       |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL DOCUMENTOS                                                                           |       |       |                      | R\$ 337,40   |                    |                          |                             |
| 2.                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                       |                      |                      | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                   |       |       |                      |              |                    |                          |                             |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                        |  | SINAPI                                                | 90778                | 08/2024              | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | 5,00  | H     | R\$ 140,41           | R\$ 702,05   | 28,51%             | 83,25%                   | 0                           |
|                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                       |                      |                      | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                             |       |       |                      | R\$ 702,05   |                    |                          |                             |



| TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA |        |         |         |  |  |       |     |     |           |
|--------------------------------|--------|---------|---------|--|--|-------|-----|-----|-----------|
| 3.                             |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 702,05    |
| 3.1                            | SINAPI | COMPO 1 | 08/2024 |  |  | 2,10  | KM  | R\$ | 7,44      |
|                                |        |         |         |  |  |       |     |     |           |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 15,62     |
| 4.                             |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 15,62     |
| 4.1                            | SINAPI | COMPO 6 | 08/2024 |  |  | 6,00  | UN. | R\$ | 212,94    |
| 4.2                            | SINAPI | COMPO 3 | 08/2024 |  |  | 72,00 | M   | R\$ | 214,33    |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 15.431,76 |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 16.709,40 |
| 5.                             |        |         |         |  |  |       |     |     |           |
| 5.1                            | SINAPI | COMPO 2 | 08/2024 |  |  | 2,10  | KM  | R\$ | 7,44      |
|                                |        |         |         |  |  |       |     |     |           |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 15,62     |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 15,62     |
|                                |        |         |         |  |  |       |     | R\$ | 17.780,09 |

|                |                                                       |                      |  |                      |  |  |  |     |           |
|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------|--|----------------------|--|--|--|-----|-----------|
| SOLICITANTE:   | SEDUC/RS                                              | ENCARGOS SOCIAIS:    |  | BDI SERVIÇOS:        |  |  |  |     |           |
| PROCESSO:      |                                                       | ESTADO - HORISTA:    |  | BDI EQUIPAMENTOS:    |  |  |  |     | 28,53%    |
| OBRA:          | EEEM JOSÉ GOMES DE VASCONCELOS JARDIM - Pátio Coberto | ESTADO - MENSALISTA: |  | DATA ORÇAMENTO:      |  |  |  |     | 18/9/2024 |
| ENDEREÇO:      | Av. Santos Ferreira, 2818 - Mal. Rondon, Canoas - RS  | SINAPI - HORISTA:    |  | DATA-BASE:           |  |  |  |     | 07/2024   |
| ASSUNTO:       | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS             | SINAPI - MENSALISTA: |  | PRAZO DA OBRA (MÊS): |  |  |  |     |           |
| RESP. TÉCNICO: | Gabriel Basso Mienna Barreto Gomes - CAU A27953-6     | MODALIDADE:          |  | DESONERADO           |  |  |  | R\$ | 11.733,68 |

| Nº Item | Fonte de Referência | Código de Referência | Data de Referência | Descrição do Item                                                                     | Estimativa |       |                      |                   |        | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |                    |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------|-------------------|--------|-----------------------------|--------------------|
|         |                     |                      |                    |                                                                                       | Qtd.       | Unid. | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % BDI  |                             | % Encargos Sociais |
| 1.      |                     |                      |                    | DOCUMENTOS                                                                            |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 1.1     | SINAPI              | COMPO 4              | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000 | 1,00       | UN.   | R\$ 128,07           | R\$ 128,07        | 28,53% | 83,25%                      | 128,07             |
|         |                     |                      |                    |                                                                                       |            |       |                      | R\$ 128,07        |        |                             |                    |
| 2.      |                     |                      |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                      |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 2.1     | SINAPI              | 90778                | 08/2024            | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                              |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
|         |                     |                      |                    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | 3,00       | H     | R\$ 140,43           | R\$ 421,29        | 28,53% | 83,25%                      | 0                  |
|         |                     |                      |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                        |            |       |                      | R\$ 421,29        |        |                             |                    |
| 3.      |                     |                      |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                           |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 3.1     | SINAPI              | COMPO 1              | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO     | 2,90       | KM    | R\$ 7,44             | R\$ 21,58         | 28,53% | 83,25%                      | 5,21               |
|         |                     |                      |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                     |            |       |                      | R\$ 21,58         |        |                             |                    |
| 4.      |                     |                      |                    | PÁTIO COBERTO                                                                         |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 4.1     | SINAPI              | COMPO 6              | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO     | 4,00       | UN.   | R\$ 212,97           | R\$ 851,88        | 28,53% | 83,25%                      | 0                  |
| 4.2     | SINAPI              | COMPO 3              | 08/2024            | SONDAAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                       | 48,00      | M     | R\$ 214,36           | R\$ 10.289,28     | 28,53% | 83,25%                      | 1,39               |
|         |                     |                      |                    | TOTAL PÁTIO COBERTO                                                                   |            |       |                      | R\$ 11.141,16     |        |                             |                    |
| 5.      |                     |                      |                    | DESMOBILIZAÇÃO                                                                        |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 5.1     | SINAPI              | COMPO 2              | 08/2024            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO  | 2,90       | KM    | R\$ 7,44             | R\$ 21,58         | 28,53% | 83,25%                      | 5,21               |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                  |            |       |                      | R\$ 21,58         |        |                             |                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL EEEM JOSÉ GOMES DE VASCONCELOS JARDIM - Pátio Coberto                           |            |       |                      | R\$ 11.733,68     |        |                             |                    |

|              |                                                        |                      |  |                   |  |  |  |  |           |
|--------------|--------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------|--|--|--|--|-----------|
| SOLICITANTE: | SEDUC/RS                                               | ENCARGOS SOCIAIS:    |  | BDI SERVIÇOS:     |  |  |  |  |           |
| PROCESSO:    | 24/1900-0001647-3                                      | ESTADO - HORISTA:    |  | BDI EQUIPAMENTOS: |  |  |  |  | 28,53%    |
| OBRA:        | EEEM CONEGO JOSÉ LEAO HARTMANN - Muro                  | ESTADO - MENSALISTA: |  | DATA ORÇAMENTO:   |  |  |  |  | 18/9/2024 |
| ENDEREÇO:    | Av. Desessete de Abril, 1301 - Guajuviras, Canoas - RS | SINAPI - HORISTA:    |  | DATA-BASE:        |  |  |  |  | 07/2024   |



| ASSUNTO:       |                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS        |                    | SINAPI - MENSALISTA:                                                                  |  | 46,08% | PRAZO DA OBRA (MÊS): |                      | TOTAL GERAL:      |        | R\$                | 14.733,80                   |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|----------------------|----------------------|-------------------|--------|--------------------|-----------------------------|
| RESP. TÉCNICO: |                     | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6 |                    | MODALIDADE:                                                                           |  |        |                      |                      |                   |        | R\$                |                             |
| Nº Item        | Fonte de Referência | Código de Referência                             | Data de Referência | Descrição do Item                                                                     |  | Qttd.  | Unid.                | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
| 1.             |                     |                                                  |                    | DOCUMENTOS                                                                            |  |        |                      |                      |                   |        |                    |                             |
| 1.1            | SINAPI              | COMPO 4                                          | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000 |  | 1,00   | UN.                  | R\$ 128,07           | R\$ 128,07        | 28,53% | 83,25%             | R\$ 128,07                  |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                      |  |        |                      |                      | R\$ 128,07        |        |                    |                             |
| 2.             |                     |                                                  |                    | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                              |  |        |                      |                      |                   |        |                    |                             |
| 2.1            | SINAPI              | 90778                                            | 08/2024            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |  | 4,00   | H                    | R\$ 140,43           | R\$ 561,72        | 28,53% | 83,25%             | 0                           |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                        |  |        |                      |                      | R\$ 561,72        |        |                    | R\$ 140,43                  |
| 3.             |                     |                                                  |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                           |  |        |                      |                      |                   |        |                    |                             |
| 3.1            | SINAPI              | COMPO 1                                          | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO       |  | 7,90   | KM                   | R\$ 7,44             | R\$ 58,78         | 28,53% | 83,25%             | 5,21                        |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                     |  |        |                      |                      | R\$ 58,78         |        |                    | R\$ 2,23                    |
| 4.             |                     |                                                  |                    | MURO                                                                                  |  |        |                      |                      |                   |        |                    |                             |
| 4.1            | SINAPI              | COMPO 6                                          | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO       |  | 5,00   | UN.                  | R\$ 212,97           | R\$ 1.064,85      | 28,53% | 83,25%             | 0                           |
| 4.2            | SINAPI              | COMPO 3                                          | 08/2024            | SONDADE A PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                         |  | 60,00  | M                    | R\$ 214,36           | R\$ 12.861,60     | 28,53% | 83,25%             | 1,39                        |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL MURO                                                                            |  |        |                      |                      | R\$ 13.926,45     |        |                    | R\$ 212,97                  |
| 5.             |                     |                                                  |                    | DESMOBILIZAÇÃO                                                                        |  |        |                      |                      |                   |        |                    |                             |
| 5.1            | SINAPI              | COMPO 2                                          | 08/2024            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO    |  | 7,90   | KM                   | R\$ 7,44             | R\$ 58,78         | 28,53% | 83,25%             | 5,21                        |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                  |  |        |                      |                      | R\$ 58,78         |        |                    | R\$ 2,23                    |
|                |                     |                                                  |                    | TOTAL EEEM CONEGO JOSE LEO HARTMANN - Muro                                            |  |        |                      |                      | R\$ 14.733,80     |        |                    |                             |

|                |                                                    |                   |  |                      |           |                   |           |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------------|--|----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| SOLICITANTE:   | SEDUC/RS                                           | ENCARGOS SOCIAIS: |  | BDI SERVIÇOS:        |           | BDI EQUIPAMENTOS: | 28,49%    |
| PROCESSO:      | EEEB MARCUS VINICIUS DE MORAES - Ginásio           | ESTADO - HORISTA: |  | DATA ORÇAMENTO:      | 18/9/2024 |                   |           |
| OBRA:          | Av. Alfredo Scharlau, 450 - COHAB, Sapucaia do Sul | SINAPI - HORISTA: |  | PRazo da Obra (MÊS): | 07/2024   |                   |           |
| ENDERECO:      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS          |                   |  |                      |           |                   |           |
| ASSUNTO:       | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6   |                   |  |                      |           |                   |           |
| RESP. TÉCNICO: |                                                    | MODALIDADE:       |  | DESONERADO           |           | R\$               | 17.953,20 |

| Nº Item | Fonte de Referência | Código de Referência | Data de Referência | Descrição do Item                                                                          |  | Qttd. | Unid. | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-------|----------------------|-------------------|--------|--------------------|-----------------------------|
| 1.      |                     |                      |                    | DOCUMENTOS                                                                                 |  |       |       |                      |                   |        |                    |                             |
| 1.1     | SINAPI              | COMPO 5              | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000 |  | 1,00  | UN.   | R\$ 337,35           | R\$ 337,35        | 28,49% | 83,25%             | R\$ 337,35                  |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                           |  |       |       |                      | R\$ 337,35        |        |                    |                             |
| 2.      |                     |                      |                    | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                   |  |       |       |                      |                   |        |                    |                             |
| 2.1     | SINAPI              | 90778                | 08/2024            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 |  | 5,00  | H     | R\$ 140,39           | R\$ 701,95        | 28,49% | 83,25%             | 0                           |
|         |                     |                      |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                             |  |       |       |                      | R\$ 701,95        |        |                    | R\$ 140,39                  |
| 3.      |                     |                      |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                                |  |       |       |                      |                   |        |                    |                             |
| 3.1     | SINAPI              | COMPO 1              | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO            |  | 13,90 | KM    | R\$ 7,44             | R\$ 103,42        | 28,49% | 83,25%             | 5,21                        |
|         |                     |                      |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                          |  |       |       |                      | R\$ 103,42        |        |                    | R\$ 2,23                    |
| 4.      |                     |                      |                    | GINÁSIO                                                                                    |  |       |       |                      |                   |        |                    |                             |
| 4.1     | SINAPI              | COMPO 6              | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO            |  | 6,00  | UN.   | R\$ 212,91           | R\$ 1.277,46      | 28,49% | 83,25%             | 0                           |
|         |                     |                      |                    |                                                                                            |  |       |       |                      |                   |        |                    | R\$ 212,91                  |





|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL EEEM_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Ginásio |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Nº Item | Fonte de Referência | Código de Referência | Data de Referência | Descrição do item                                                                           | Estimativa |       |                      |                   |        | Pr. Unit. Material (R\$) | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------|-------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|
|         |                     |                      |                    |                                                                                             | Qtd.       | Unid. | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % BDI  |                          |                             |
| 1.      |                     |                      |                    | DOCUMENTOS                                                                                  |            |       |                      |                   |        |                          |                             |
| 1.1     | SINAPI              | COMPO 5              | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/R\$ - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000 | 1,00       | UN.   | R\$ 337,38           | R\$ 337,38        | 28,50% | 83,25%                   | R\$ -                       |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                            |            |       |                      | R\$ 337,38        |        |                          |                             |
| 2.      |                     |                      |                    | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                    |            |       |                      |                   |        |                          |                             |
| 2.1     | SINAPI              | 90778                | 08/2024            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | 5,00       | H     | R\$ 140,40           | R\$ 702,00        | 28,50% | 83,25%                   | 0                           |
|         |                     |                      |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                              |            |       |                      | R\$ 702,00        |        |                          | R\$ 140,40                  |
| 3.      |                     |                      |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                                 |            |       |                      |                   |        |                          |                             |
| 3.1     | SINAPI              | COMPO 1              | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO             | 9,70       | KM    | R\$ 7,44             | R\$ 72,17         | 28,50% | 83,25%                   | 5,21                        |
|         |                     |                      |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                           |            |       |                      | R\$ 72,17         |        |                          | R\$ 2,23                    |
| 4.      |                     |                      |                    | GINÁSIO                                                                                     |            |       |                      |                   |        |                          |                             |
| 4.1     | SINAPI              | COMPO 6              | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO             | 6,00       | UN.   | R\$ 212,92           | R\$ 1.277,52      | 28,50% | 83,25%                   | 0                           |
| 4.2     | SINAPI              | COMPO 3              | 08/2024            | SONDADE A PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                               | 72,00      | M     | R\$ 214,31           | R\$ 15.430,32     | 28,50% | 83,25%                   | 1,39                        |
|         |                     |                      |                    | TOTAL GINÁSIO                                                                               |            |       |                      | R\$ 16.707,84     |        |                          | R\$ 212,92                  |
| 5.      |                     |                      |                    | DESMOBILIZAÇÃO                                                                              |            |       |                      |                   |        |                          |                             |
| 5.1     | SINAPI              | COMPO 2              | 08/2024            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCURSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO          | 9,70       | KM    | R\$ 7,44             | R\$ 72,17         | 28,50% | 83,25%                   | 5,21                        |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                        |            |       |                      | R\$ 72,17         |        |                          | R\$ 2,23                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL EEM - BAIRRO DO PARQUE - Ginásio                                                      |            |       |                      | R\$ 17.891,56     |        |                          |                             |



|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  |                                                                                       |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--------------------------------------------------|--|----------------------|--|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|--|-------|--|----------------------|--|-------------------|--|--------|--|--------------------|--|--------------------------|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| SOLICITANTE:   |  | SEDUC/RS                                         |  | ENCARGOS SOCIAIS:    |  | BDI SERVIÇOS:        |  | 28,51%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| PROCESSO:      |  | EEEM_DYONELIO_MACHADO - Pátio Coberto            |  | ESTADO - HORISTA:    |  | BDI EQUIPAMENTOS:    |  | 110,60%                                                                               |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| OBRA:          |  | Av. Padre Antônio Vieira, 787 - Olímpica, Esteio |  | ESTADO - MENSALISTA: |  | DATA ORÇAMENTO:      |  | 73,58%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| ENDERECO:      |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS        |  | SINAPI - HORISTA:    |  | DATA-BASE:           |  | 83,25%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| ASSUNTO:       |  | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6 |  | SINAPI - MENSALISTA: |  | PRAZO DA OBRA (MÊS): |  | 46,08%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| RESP. TÉCNICO: |  | MODALIDADE:                                      |  | TOTAL GERAL:         |  | DESONERADO           |  | R\$ 11.857,02                                                                         |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  |                                                                                       |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| Nº Item        |  | Fonte de Referência                              |  | Código de Referência |  | Data de Referência   |  | Descrição do item                                                                     |  | Qtd.  |  | Unid. |  | Preço unitário (R\$) |  | Preço Total (R\$) |  | % BDI  |  | % Encargos Sociais |  | Pr. Unit. Material (R\$) |  | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |  |  |  |  |  |
| 1.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | DOCUMENTOS                                                                            |  | 1,00  |  | UN.   |  | R\$ 128,05           |  | R\$ 128,05        |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ 128,05               |  | R\$                         |  |  |  |  |  |
| 1.1            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 4              |  | 08/2024              |  | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000 |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL DOCUMENTOS                                                                      |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 128,05        |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 2.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                              |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 2.1            |  | SINAPI                                           |  | 90778                |  | 08/2024              |  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |  | 3,00  |  | H     |  | R\$ 140,41           |  | R\$ 421,23        |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ -                    |  | R\$ 140,41                  |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                        |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 421,23        |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 3.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | MOBILIZAÇÃO                                                                           |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 3.1            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 1              |  | 08/2024              |  | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO      |  | 11,30 |  | KM    |  | R\$ 7,44             |  | R\$ 84,07         |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ 5,21                 |  | R\$ 2,23                    |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                     |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 84,07         |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 4.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | PÁTIO COBERTO                                                                         |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 4.1            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 6              |  | 08/2024              |  | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO      |  | 4,00  |  | UN.   |  | R\$ 212,94           |  | R\$ 851,76        |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ -                    |  | R\$ 212,94                  |  |  |  |  |  |
| 4.2            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 3              |  | 08/2024              |  | SONDAGEM À PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                        |  | 48,00 |  | M     |  | R\$ 214,33           |  | R\$ 10.287,84     |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ 1,39                 |  | R\$ 212,94                  |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL PÁTIO COBERTO                                                                   |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 11.139,60     |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 5.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | DESMOBILIZAÇÃO                                                                        |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 5.1            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 2              |  | 08/2024              |  | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM À PERCURSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO   |  | 11,30 |  | KM    |  | R\$ 7,44             |  | R\$ 84,07         |  | 28,51% |  | 83,25%             |  | R\$ 5,21                 |  | R\$ 2,23                    |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                  |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 84,07         |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL EEEM_DYONELIO_MACHADO - Pátio Coberto                                           |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 11.857,02     |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  |                                                                                       |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| SOLICITANTE:   |  | SEDUC/RS                                         |  | ENCARGOS SOCIAIS:    |  | BDI SERVIÇOS:        |  | 31,12%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| PROCESSO:      |  | EEEM_SANTA_ISABEL - Elevador (Acessibilidade)    |  | ESTADO - HORISTA:    |  | BDI EQUIPAMENTOS:    |  | 110,60%                                                                               |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| OBRA:          |  | R. Afonso Silva, 123 - Santa Isabel, Viamão      |  | ESTADO - MENSALISTA: |  | DATA ORÇAMENTO:      |  | 73,58%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| ENDERECO:      |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS        |  | SINAPI - HORISTA:    |  | DATA-BASE:           |  | 83,25%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| ASSUNTO:       |  | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6 |  | SINAPI - MENSALISTA: |  | PRAZO DA OBRA (MÊS): |  | 46,08%                                                                                |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| RESP. TÉCNICO: |  | MODALIDADE:                                      |  | TOTAL GERAL:         |  | DESONERADO           |  | R\$ 6.478,75                                                                          |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  |                                                                                       |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| Nº Item        |  | Fonte de Referência                              |  | Código de Referência |  | Data de Referência   |  | Descrição do item                                                                     |  | Qtd.  |  | Unid. |  | Preço unitário (R\$) |  | Preço Total (R\$) |  | % BDI  |  | % Encargos Sociais |  | Pr. Unit. Material (R\$) |  | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |  |  |  |  |  |
| 1.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | DOCUMENTOS                                                                            |  | 1,00  |  | UN.   |  | R\$ 130,65           |  | R\$ 130,65        |  | 31,12% |  | 83,25%             |  | R\$ 130,65               |  | R\$ -                       |  |  |  |  |  |
| 1.1            |  | SINAPI                                           |  | COMPO 4              |  | 08/2024              |  | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ATÉ R\$ 15.000 |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL DOCUMENTOS                                                                      |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 130,65        |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 2.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                              |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 2.1            |  | SINAPI                                           |  | 90778                |  | 08/2024              |  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            |  | 2,00  |  | H     |  | R\$ 143,26           |  | R\$ 286,52        |  | 31,12% |  | 83,25%             |  | R\$ -                    |  | R\$ 143,26                  |  |  |  |  |  |
|                |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                        |  |       |  |       |  |                      |  | R\$ 286,52        |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |
| 3.             |  |                                                  |  |                      |  |                      |  | MOBILIZAÇÃO                                                                           |  |       |  |       |  |                      |  |                   |  |        |  |                    |  |                          |  |                             |  |  |  |  |  |



|     |        |         |         |                                                                                    |       |     |     |        |     |          |        |        |     |      |     |        |
|-----|--------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|--------|-----|----------|--------|--------|-----|------|-----|--------|
| 3.1 | SINAPI | COMPO 1 | 08/2024 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO    | 24,90 | KM  | R\$ | 7,60   | R\$ | 189,24   | 31,12% | 83,25% | R\$ | 5,32 | R\$ | 2,28   |
| 4.  |        |         |         | TOTAL MOBILIZAÇÃO ELEVADOR                                                         |       |     | R\$ |        | R\$ | 189,24   |        |        |     |      |     |        |
| 4.1 | SINAPI | COMPO 6 | 08/2024 | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO    | 2,00  | UN. | R\$ | 217,27 | R\$ | 434,54   | 31,12% | 83,25% | R\$ | -    | R\$ | 217,27 |
| 4.2 | SINAPI | COMPO 3 | 08/2024 | SONDADE A PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                      | 24,00 | M   | R\$ | 218,69 | R\$ | 5.248,56 | 31,12% | 83,25% | R\$ | 1,42 | R\$ | 217,27 |
| 5.  |        |         |         | TOTAL ELEVADOR                                                                     |       |     | R\$ |        | R\$ | 5.683,10 |        |        |     |      |     |        |
| 5.1 | SINAPI | COMPO 2 | 08/2024 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO | 24,90 | KM  | R\$ | 7,60   | R\$ | 189,24   | 31,12% | 83,25% | R\$ | 5,32 | R\$ | 2,28   |
|     |        |         |         | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                               |       |     | R\$ |        | R\$ | 189,24   |        |        |     |      |     |        |
|     |        |         |         | TOTAL EEEM_SANTA_ISABEL - Elevador (Acessibilidade)                                |       |     | R\$ |        | R\$ | 6.478,75 |        |        |     |      |     |        |

|                |                                                  |                      |               |                      |               |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| SOLICITANTE:   | SEDUC/RS                                         | ENCARGOS SOCIAIS:    | BDI SERVIÇOS: | BDI EQUIPAMENTOS:    | 31,26%        |
| PROCESSO:      | 24/1900-0001298-2                                | ESTADO - HORISTA:    | 110,60%       | DATA ORÇAMENTO:      | 18/9/2024     |
| OBRA:          | EEIEF_NHAMANDU_NHEMOPUA - Novo Bloco (MP)        | ESTADO - MENSALISTA: | 73,58%        | DATA-BASE:           | 07/2024       |
| ENDEREÇO:      | R. Itapuã Colonia, 525 - Itapuã, Viamão          | SINAPI - HORISTA:    | 83,25%        |                      |               |
| ASSUNTO:       | PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS        | SINAPI - MENSALISTA: | 46,08%        | PRAZO DA OBRA (MES): |               |
| RESP. TÉCNICO: | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6 | MODALIDADE:          | DESONERADO    | TOTAL GERAL:         | R\$ 27.926,71 |

| Nº Item | Fonte de Referência | Código de Referência | Data de Referência | Descrição do item                                                                          | Qtd.   | Unid. | Preço unitário (R\$) | Estimativa        |        |                    |                          | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
|         |                     |                      |                    |                                                                                            |        |       |                      | Preço Total (R\$) | % BDI  | % Encargos Sociais | Pr. Unit. Material (R\$) |                             |
| 1.      |                     |                      |                    | DOCUMENTOS                                                                                 |        |       |                      |                   |        |                    |                          |                             |
| 1.1     | SINAPI              | COMPO 5              | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000 | 1,00   | UN.   | R\$ 344,62           | R\$ 344,62        | 31,26% | 83,25%             | R\$ 344,62               | R\$ -                       |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                           |        |       | R\$                  | R\$ 344,62        |        |                    |                          |                             |
| 2.      |                     |                      |                    | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                   |        |       |                      |                   |        |                    |                          |                             |
| 2.1     | SINAPI              | 90778                | 08/2024            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | 7,00   | H     | R\$ 143,41           | R\$ 1.003,87      | 31,26% | 83,25%             | R\$ -                    | R\$ 143,41                  |
|         |                     |                      |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                             |        |       | R\$                  | R\$ 1.003,87      |        |                    |                          |                             |
| 3.      |                     |                      |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                                |        |       |                      |                   |        |                    |                          |                             |
| 3.1     | SINAPI              | COMPO 1              | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO            | 64,30  | KM    | R\$ 7,60             | R\$ 488,68        | 31,26% | 83,25%             | R\$ 5,32                 | R\$ 2,28                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                          |        |       | R\$                  | R\$ 488,68        |        |                    |                          |                             |
| 4.      |                     |                      |                    | BLOCO NOVO                                                                                 |        |       |                      |                   |        |                    |                          |                             |
| 4.1     | SINAPI              | COMPO 6              | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO            | 9,00   | UN.   | R\$ 217,50           | R\$ 1.957,50      | 31,26% | 83,25%             | R\$ -                    | R\$ 217,50                  |
| 4.2     | SINAPI              | COMPO 3              | 08/2024            | SONDADE A PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                              | 108,00 | M     | R\$ 218,92           | R\$ 23.643,36     | 31,26% | 83,25%             | R\$ 1,42                 | R\$ 217,50                  |
|         |                     |                      |                    | TOTAL BLOCO NOVO                                                                           |        |       | R\$                  | R\$ 25.600,86     |        |                    |                          |                             |
| 5.      |                     |                      |                    | DESMOBILIZAÇÃO                                                                             |        |       |                      |                   |        |                    |                          |                             |
| 5.1     | SINAPI              | COMPO 2              | 08/2024            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO         | 64,30  | KM    | R\$ 7,60             | R\$ 488,68        | 31,26% | 83,25%             | R\$ 5,32                 | R\$ 2,28                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                       |        |       | R\$                  | R\$ 488,68        |        |                    |                          |                             |
|         |                     |                      |                    | TOTAL EEIEF_NHAMANDU_NHEMOPUA - Novo Bloco (MP)                                            |        |       | R\$                  | R\$ 27.926,71     |        |                    |                          |                             |

|                |                                                  |                      |               |                      |               |
|----------------|--------------------------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| SOLICITANTE:   | SEDUC/RS                                         | ENCARGOS SOCIAIS:    | BDI SERVIÇOS: | BDI EQUIPAMENTOS:    | 29,23%        |
| PROCESSO:      | 24/2200-0001298-8                                | ESTADO - HORISTA:    | 110,60%       | DATA ORÇAMENTO:      | 18/9/2024     |
| OBRA:          | EEEM_LOTEAMENTO_BRENO_GARCIA - Escola Nova       | ESTADO - MENSALISTA: | 73,58%        | DATA-BASE:           | 07/2024       |
| ENDEREÇO:      | Rua Odila Geyer, S/N - Gravataí                  | SINAPI - HORISTA:    | 83,25%        |                      |               |
| ASSUNTO:       | PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS        | SINAPI - MENSALISTA: | 46,08%        | PRAZO DA OBRA (MES): |               |
| RESP. TÉCNICO: | Gabriel Basso Menna Barreto Gomes - CAU A27953-6 | MODALIDADE:          | DESONERADO    | TOTAL GERAL:         | R\$ 47.528,77 |



24220000018862

| Nº Item | Fonte de Referência | Código de Referência | Data de Referência | Descrição do Item                                                                          | Estimativa |       |                      |                   |        | Pr. Unit. Mão de Obra (R\$) |                    |
|---------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------|-------------------|--------|-----------------------------|--------------------|
|         |                     |                      |                    |                                                                                            | Qtd.       | Unid. | Preço unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | % BDI  |                             | % Encargos Sociais |
| 1.      |                     |                      |                    | DOCUMENTOS                                                                                 |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 1.1     | SINAPI              | COMPO 5              | 08/2024            | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) CREA/RS - VALOR DO CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000 | 1,00       | UN.   | R\$ 339,29           | R\$ 339,29        | 29,23% | 83,25%                      | R\$ -              |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DOCUMENTOS                                                                           |            |       |                      | R\$ 339,29        |        |                             |                    |
| 2.      |                     |                      |                    | RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                                   |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 2.1     | SINAPI              | 90778                | 08/2024            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | 13,00      | H     | R\$ 141,20           | R\$ 1.835,60      | 29,23% | 83,25%                      | R\$ -              |
|         |                     |                      |                    | TOTAL RESPONSABILIDADE TÉCNICA                                                             |            |       |                      | R\$ 1.835,60      |        |                             |                    |
| 3.      |                     |                      |                    | MOBILIZAÇÃO                                                                                |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 3.1     | SINAPI              | COMPO 1              | 08/2024            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO            | 36,50      | KM    | R\$ 7,48             | R\$ 273,02        | 29,23% | 83,25%                      | R\$ 5,24           |
|         |                     |                      |                    | TOTAL MOBILIZAÇÃO                                                                          |            |       |                      | R\$ 273,02        |        |                             |                    |
| 4.      |                     |                      |                    | ESCOLA NOVA                                                                                |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 4.1     | SINAPI              | COMPO 6              | 08/2024            | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO - SPT, POR LOCAL DE PERFURAÇÃO            | 16,00      | UN.   | R\$ 214,13           | R\$ 3.426,08      | 29,23% | 83,25%                      | R\$ -              |
| 4.2     | SINAPI              | COMPO 3              | 08/2024            | SONDADE A PERCUSSÃO (SPT) POR METRO PERFURADO                                              | 192,00     | M     | R\$ 215,53           | R\$ 41.381,76     | 29,23% | 83,25%                      | R\$ 1,40           |
|         |                     |                      |                    | TOTAL ESCOLA NOVA                                                                          |            |       |                      | R\$ 44.807,84     |        |                             |                    |
| 5.      |                     |                      |                    | DESMOBILIZAÇÃO                                                                             |            |       |                      |                   |        |                             |                    |
| 5.1     | SINAPI              | COMPO 2              | 08/2024            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDADE A PERCURSÃO - SPT, POR QUILOMETRO RODADO         | 36,50      | KM    | R\$ 7,48             | R\$ 273,02        | 29,23% | 83,25%                      | R\$ 5,24           |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DESMOBILIZAÇÃO                                                                       |            |       |                      | R\$ 273,02        |        |                             |                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL EEEM_LOTEAMENTO_BRENO_GARCIA - Escola Nova                                           |            |       |                      | R\$ 47.528,77     |        |                             |                    |
|         |                     |                      |                    | TOTAL DO LOTE                                                                              |            |       |                      | R\$ 216.462,31    |        |                             |                    |

gov.br  
Documento assinado digitalmente  
GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 11:37:54-0300  
Verifique em https://validar.it.gov.br





**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|           |                   |             |                     |
|-----------|-------------------|-------------|---------------------|
| Processo: |                   | Localidade: | <b>CACHOEIRINHA</b> |
| UF:       | RIO GRANDE DO SUL | ATUALIZADO: | 23/5/2023           |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |





**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **CACHOEIRINHA**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                                   |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS                      |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                                   |
| Nome da Obra                          | EEEM_GOV._ROBERTO_SILVEIRA - Emenda Pátio Coberto |
| Município da Obra                     | CACHOEIRINHA                                      |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                          |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 2,89          | 2,00                                                                                         | 3,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>29,87%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 3,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 96,25\% \quad 3,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 2,89\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 11:39:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>CANOAS</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA**

Processo: Localidade: **CANOAS**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>                       |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                         |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS            |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                         |
| Nome da Obra                          | EEEM_BARAO_DO_AMAZONAS - Quadra Coberta |
| Município da Obra                     | CANOAS                                  |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,95          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,51%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 97,42\% \quad 2,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 1,95\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 11:47:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|           |                   |             |               |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|
| Processo: |                   | Localidade: | <b>CANOAS</b> |
| UF:       | RIO GRANDE DO SUL | ATUALIZADO: | 23/5/2023     |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA**

Processo: Localidade: **CANOAS**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.





| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                                |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS                   |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                                |
| Nome da Obra                          | EEEM_J_GOMES_DE_VASCONCELOS_JARD-Pátio Coberto |
| Município da Obra                     | CANOAS                                         |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                       |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,96          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS)                       | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,53%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

|                                                                                                                                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00% |                                  |
| 2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%                                                                                                             |                                  |
| De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi                                                                                                              |                                  |
| 3. Mais adequado ao Estado                                                                                                                                                                 | DESONERADO                       |
| *4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.                                                                                     |                                  |
| Então ponderar: $(ISS\% * MO\%) =$                                                                                                                                                         | 98,08% 2,00% Resulta ISS = 1,96% |

Documento assinado digitalmente

|                      |                                                                                                                                                         |                          |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Assinatura:          | GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES<br>Data: 18/09/2024 11:49:10-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> | Nº ART/RRT do orçamento: |
| Responsável técnico: | Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU                                                                                                                          | 14714252                 |
| Assinatura:          |                                                                                                                                                         | Data ART ou RRT:         |
| Responsável tomador: |                                                                                                                                                         | 6/9/2024                 |
| Nome/Carimbo         |                                                                                                                                                         |                          |



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|           |                   |             |               |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|
| Processo: |                   | Localidade: | <b>CANOAS</b> |
| UF:       | RIO GRANDE DO SUL | ATUALIZADO: | 23/5/2023     |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **CANOAS**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>                       |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                                     |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS                        |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                                     |
| Nome da Obra                          | EEEM_CONEGO_JOSE_LEAO_HARTMANN - Muro (interditada) |
| Município da Obra                     | CANOAS                                              |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                            |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,96          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,53%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 98,01\% \quad 2,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 1,96\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:

Responsável técnico:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 11:51:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|           |                   |             |                        |
|-----------|-------------------|-------------|------------------------|
| Processo: |                   | Localidade: | <b>SAPUCAIA DO SUL</b> |
| UF:       | RIO GRANDE DO SUL | ATUALIZADO: | 23/5/2023              |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **SAPUCAIA DO SUL**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                                  |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS                     |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                                  |
| Nome da Obra                          | EEEB_MARCUS_VINICIUS_DE_MORAES - Quadra Completa |
| Município da Obra                     | SAPUCAIA DO SUL                                  |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                         |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,94          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS)                       | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,49%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 96,76\% \quad 2,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 1,94\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 11:53:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024





**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|           |                   |             |               |
|-----------|-------------------|-------------|---------------|
| Processo: |                   | Localidade: | <b>VIAMÃO</b> |
| UF:       | RIO GRANDE DO SUL | ATUALIZADO: | 23/5/2023     |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **VIAMÃO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>                       |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                  |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS     |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                  |
| Nome da Obra                          | EEEM_ACORIANOS - Quadra Completa |
| Município da Obra                     | VIAMÃO                           |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial         |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 3,81          | 2,00                                                                                         | 4,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>31,23%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 4,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 95,35\% \times 4,00\%$  Resulta ISS = 3,81%

Assinatura:

Responsável técnico:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 14:40:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>ESTEIO</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **ESTEIO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>                       |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                              |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                              |
| Nome da Obra                          | EEE_PADRE_REUS (Emenda)      |
| Município da Obra                     | ESTEIO                       |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial     |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,96          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,52%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 97,87\% \times 2,00\%$  Resulta ISS = 1,96%

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 14:43:09-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>ESTEIO</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |





**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA**

Processo: Localidade: **ESTEIO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                         |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS            |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                         |
| Nome da Obra                          | EEEM_BAIRRO_DO_PARQUE - Quadra Completa |
| Município da Obra                     | ESTEIO                                  |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,94          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,50%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

|                                                                                                                                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00% |                                  |
| 2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%                                                                                                             |                                  |
| De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi                                                                                                              |                                  |
| 3. Mais adequado ao Estado                                                                                                                                                                 | DESONERADO                       |
| *4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.                                                                                     |                                  |
| Então ponderar: $(ISS\% * MO\%) =$                                                                                                                                                         | 96,99% 2,00% Resulta ISS = 1,94% |

|                      |                                                                                     |                                                                                                                    |                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Assinatura:          |  | GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES                                                                                  | Nº ART/RRT do orçamento: |
| Responsável técnico: |                                                                                     | Data: 18/09/2024 14:45:03-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> | 14714252                 |
|                      |                                                                                     | Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU                                                                                     |                          |
| Assinatura:          |                                                                                     |                                                                                                                    | Data ART ou RRT:         |
| Responsável tomador: |                                                                                     |                                                                                                                    | 6/9/2024                 |
| Nome/Carimbo         |                                                                                     |                                                                                                                    |                          |



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>ESTEIO</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **ESTEIO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C + D) %</b>                       |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                       |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS          |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                       |
| Nome da Obra                          | EEEM_DYONELIO_MACHADO - Pátio Coberto |
| Município da Obra                     | ESTEIO                                |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial              |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 1,95          | 2,00                                                                                         | 2,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS)                       | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>28,51%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

|                                                                                                                                                                                            |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,00% |                                  |
| 2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%                                                                                                             |                                  |
| De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi                                                                                                              |                                  |
| 3. Mais adequado ao Estado                                                                                                                                                                 | DESONERADO                       |
| *4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.                                                                                     |                                  |
| Então ponderar: $(ISS\% * MO\%) =$                                                                                                                                                         | 97,36% 2,00% Resulta ISS = 1,95% |

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Assinatura:<br>Responsável técnico:                 | Nº ART/RRT do orçamento:<br>14714252 |
| Assinatura:<br>Responsável tomador:<br>Nome/Carimbo | Data ART ou RRT:<br>6/9/2024         |



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>VIAMÃO</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C + D + E) %</b>      |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **VIAMÃO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                               |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS                  |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                               |
| Nome da Obra                          | EEEM_SANTA_ISABEL - Elevador (Acessibilidade) |
| Município da Obra                     | VIAMÃO                                        |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                      |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 3,73          | 2,00                                                                                         | 4,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>31,12%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 4,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 93,37\% \quad 4,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 3,73\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 14:48:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024





**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |               |
|-----------------------|--|----------------------|---------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>VIAMÃO</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |               |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D + E) %</b>       |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **VIAMÃO**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                           |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS              |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                           |
| Nome da Obra                          | EEIEF_NHAMANDU_NHEMOPUA - Novo Bloco (MP) |
| Município da Obra                     | VIAMÃO                                    |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                  |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 3,83          | 2,00                                                                                         | 4,00  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS )                      | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>31,26%</b> | <b>Fórmula BDI = <math>\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1</math></b>  |       |        |

**DECLARAÇÕES:**

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 4,00%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 95,77\% \quad 4,00\% \quad \text{Resulta ISS} = 3,83\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES

Data: 18/09/2024 14:50:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



**SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS)**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

|                       |  |                      |                 |
|-----------------------|--|----------------------|-----------------|
| Processo:             |  | Localidade:          | <b>GRAVATAÍ</b> |
| UF: RIO GRANDE DO SUL |  | ATUALIZADO 23/5/2023 |                 |

| ITEM                                    | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                      | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                      | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                      | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                      | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                      | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                      | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                      | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                      | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                      | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                      | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                      | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                      | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                      | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                      | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                      | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                      | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                      | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                     | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                      | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                      | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                      | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                      | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                           | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                      | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| GRUPO E (não incorporado ao insumo MO)² |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                      | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              | 6,27            | 6,27         | 6,27            | 6,27         |
| E2                                      | Depreciação de Ferramentas                                                                         | 1,25            | 1,25         | 1,25            | 1,25         |
| E3                                      | Auxílio Educação                                                                                   | 1,51            | 1,51         | 1,51            | 1,51         |
| E4                                      | Vale-transporte                                                                                    | 18,23           | 18,23        | 18,23           | 18,23        |
| <b>E</b>                                | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> | <b>27,26</b>    | <b>27,26</b> |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D + E) %</b>       |                                                                                                    | <b>110,60</b>   | <b>73,58</b> | <b>140,03</b>   | <b>97,14</b> |



**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (SINAPI)**  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

Processo: Localidade: **GRAVATAÍ**

UF: RIO GRANDE DO SUL

ATUALIZADO 23/5/2023

| ITEM                                                 | DESCRIÇÃO                                                                                          | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| GRUPO A¹                                             |                                                                                                    | HORISTA         | MENSALISTA   | HORISTA         | MENSALISTA   |
| A1                                                   | INSS                                                                                               |                 |              | 20,00           | 20,00        |
| A2                                                   | SESI                                                                                               | 1,50            | 1,50         | 1,50            | 1,50         |
| A3                                                   | SENAI                                                                                              | 1,00            | 1,00         | 1,00            | 1,00         |
| A4                                                   | INCRA                                                                                              | 0,20            | 0,20         | 0,20            | 0,20         |
| A5                                                   | SEBRAE                                                                                             | 0,60            | 0,60         | 0,60            | 0,60         |
| A6                                                   | Salário-educação                                                                                   | 2,50            | 2,50         | 2,50            | 2,50         |
| A7                                                   | Seguro contra Acidentes de Trabalho                                                                | 3,00            | 3,00         | 3,00            | 3,00         |
| A8                                                   | FGTS                                                                                               | 8,00            | 8,00         | 8,00            | 8,00         |
| A9                                                   | SECONCI                                                                                            |                 |              |                 |              |
| <b>A</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                          | <b>16,80</b>    | <b>16,80</b> | <b>36,80</b>    | <b>36,80</b> |
| GRUPO B¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| B1                                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                         | 17,93           | NÃO INCIDE   | 17,93           | NÃO INCIDE   |
| B2                                                   | Feriados                                                                                           | 4,24            | NÃO INCIDE   | 4,24            | NÃO INCIDE   |
| B3                                                   | Auxílio-enfermidade                                                                                | 0,87            | 0,66         | 0,87            | 0,66         |
| B4                                                   | 13º Salário                                                                                        | 10,96           | 8,33         | 10,96           | 8,33         |
| B5                                                   | Licença Paternidade                                                                                | 0,07            | 0,05         | 0,07            | 0,05         |
| B6                                                   | Faltas Justificadas                                                                                | 0,73            | 0,56         | 0,73            | 0,56         |
| B7                                                   | Dias de Chuvas                                                                                     | 1,55            | NÃO INCIDE   | 1,55            | NÃO INCIDE   |
| B8                                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                       | 0,10            | 0,08         | 0,10            | 0,08         |
| B9                                                   | Férias Gozadas                                                                                     | 10,51           | 7,99         | 10,51           | 7,99         |
| B10                                                  | Salário Maternidade                                                                                | 0,04            | 0,03         | 0,04            | 0,03         |
| <b>B</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> | <b>47,00</b>    | <b>17,70</b> |
| GRUPO C¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| C1                                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                            | 4,57            | 3,47         | 4,57            | 3,47         |
| C2                                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                            | 0,11            | 0,08         | 0,11            | 0,08         |
| C3                                                   | Férias Indenizadas                                                                                 | 3,43            | 2,61         | 3,43            | 2,61         |
| C4                                                   | Depósito Rescisão sem Justa Causa                                                                  | 2,77            | 2,11         | 2,77            | 2,11         |
| C5                                                   | Indenização Adicional                                                                              | 0,38            | 0,29         | 0,38            | 0,29         |
| <b>C</b>                                             | <b>Total Encargos Sociais que não recebem incidências do grupo A</b>                               | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  | <b>11,26</b>    | <b>8,56</b>  |
| GRUPO D¹                                             |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| D1                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Grupo "B"                                                          | 7,90            | 2,97         | 17,30           | 6,51         |
| D2                                                   | Reincidência de Grupo "A" sobre Aviso Prévio e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado. | 0,38            | 0,29         | 0,41            | 0,31         |
| <b>D</b>                                             | <b>Total das Taxas de incidências e Reincidências</b>                                              | <b>8,28</b>     | <b>3,26</b>  | <b>17,71</b>    | <b>6,82</b>  |
| <b>TOTAL (A + B + C+ D) %</b>                        |                                                                                                    | <b>83,25</b>    | <b>46,08</b> | <b>112,77</b>   | <b>69,88</b> |
| GRUPO E (incorporado ao insumo MO como Equipamento)¹ |                                                                                                    |                 |              |                 |              |
| E1                                                   | Equipamentos de Segurança do Trabalho                                                              |                 |              |                 |              |
| E2                                                   | Depreciação de Ferramentas                                                                         |                 |              |                 |              |
| E3                                                   | Auxílio Educação                                                                                   |                 |              |                 |              |
| E4                                                   | Vale-transporte                                                                                    |                 |              |                 |              |
| <b>E</b>                                             | <b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>                                                   |                 |              |                 |              |

¹Fonte: SINAPI, Cálculos e Parâmetros, "Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul". Maio de 2023.



| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS (SOP-RS) |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI       |                                            |
| Tomador                               | SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS               |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo    |                                            |
| Nome da Obra                          | EEEM_LOTEAMENTO_BRENO_GARCIA - Escola Nova |
| Município da Obra                     | GRAVATAÍ                                   |
| Tipo de Obra                          | Construção Civil Predial                   |

| DESONERADO                          | %             | Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013/2015 |       |        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| PARCELAS DO BDI                     | ADOTADO       | MÍNIMO                                                                                       | MÉDIA | MÁXIMO |
| 1. (AC) Administração Central       | 4,25          | 3,00                                                                                         | 4,25  | 5,50   |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)      | 0,90          | 0,80                                                                                         | 0,90  | 1,00   |
| 3. ( R ) Risco                      | 1,12          | 0,97                                                                                         | 1,12  | 1,27   |
| 4. (DF) Despesas Financeiras        | 0,99          | 0,59                                                                                         | 0,99  | 1,39   |
| 5. (L) Lucro Bruto                  | 7,65          | 6,16                                                                                         | 7,56  | 8,96   |
| 6. ISS (ISS local aplicado do %MO)* | 2,45          | 2,00                                                                                         | 2,50  | 5,00   |
| 7. COFINS ( C )                     | 3,00          | 3,00                                                                                         | 3,00  | 3,00   |
| 8. PIS ( PIS)                       | 0,65          | 0,65                                                                                         | 0,65  | 0,65   |
| 9. Contribuição Previdenciária (CP) | 4,50          |                                                                                              | 4,50  | 4,50   |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                | <b>29,23%</b> | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                    |       |        |

DECLARAÇÕES:

1. De acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra para cálculo do valor de ISS a ser cobrado de empresa construtora, alicota na Mão de Obra em 2,50%

2. Os Encargos Sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento: 83,25%  
De acordo com encargos sociais editados e praticados pelo RS conforme: Sinapi

3. Mais adequado ao Estado **DESONERADO**

\*4. Na fórmula utilizou-se o BDI (ponderado) entre BDI Mão de Obra com ISS e BDI de Materiais sem ISS.  
Então ponderar:  $(ISS\% * MO\%) = 97,92\% \times 2,50\% = \text{Resulta ISS} = 2,45\%$

Documento assinado digitalmente

Assinatura:



GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Data: 18/09/2024 14:53:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico:

Gabriel Basso M.B. Gomes - CAU

Nº ART/RRT do orçamento:

14714252

Assinatura:

Responsável tomador:

Nome/Carimbo

Data ART ou RRT:

6/9/2024



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

**Processo nº:** 24/2200-0001886-2  
**Assunto:** LOTE 9

Porto Alegre, 02 de setembro de 2024

**Informação DOC/SOP nº 0057/2024**

Encaminha-se as Planilhas Orçamentárias, referentes ao LOTE 9, visando contratação de empresa para a prestação de serviço de Sondagem SPT, nas escolas listadas abaixo:

**EEEM\_GOVERNADOR\_ROBERTO\_SILVEIRA**

Valor orçado R\$ 9.086,13 (Nove mil, oitenta e seis reais e treze centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 29,87%

**EEEM\_BARAO\_DO\_AMAZONAS**

Valor orçado R\$ 17.780,09 (Dezessete mil, setecentos e oitenta reais e nove centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,51%

**EEEM\_JOSE\_GOMES\_DE\_VASCONCELOS\_JARDIM**

Valor orçado R\$ 11.733,68 (Onze mil, setecentos e trinta e três reais e sessenta e oito centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,53%

**EE\_CONEGO\_JOSE\_LEAO\_HARTMANN**

Valor orçado R\$ 14.733,80 (Quatorze mil, setecentos e trinta e três reais e oitenta centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,53%

**EEEB\_MARCUS\_VINICIUS\_DE\_MORAES**

Valor orçado R\$ 17.953,20 (Dezessete mil, novecentos e cinquenta e três reais e vinte centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS  
CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5770



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

**BDI** para Serviço 28,49%

**EEEM\_ACORIANOS**

Valor orçado R\$ 18.729,74 (Dezoito mil, setecentos e vinte e nove reais e setenta e quatro centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 31,23%

**EEE\_PADRE\_REUS**

Valor orçado R\$ 14.762,86 (Quatorze mil, setecentos e sessenta e dois reais e oitenta e seis centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,52%

**EEEM\_BAIRRO\_DO\_PARQUE**

Valor orçado R\$ 17.891,56 (Dezessete mil, oitocentos e noventa e um reais e cinquenta e seis centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,50%

**EEEM\_DYONELIO\_MACHADO**

Valor orçado R\$ 11.857,02 (Onze mil, oitocentos e cinquenta e sete reais e dois centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 28,51%

**EEEM\_SANTA\_ISABEL**

Valor orçado R\$ 6.478,75 (seis mil, quatrocentos e setenta e oito reais e setenta e cinco centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 31,12%

**EEIEF\_NHAMANDU\_NHEMOPUA**

Valor orçado R\$ 27.926,71 (Vinte e sete mil, novecentos e vinte e seis reais e setenta e um centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 31,26%

Centro Administrativo Fernando Ferrari - Av. Borges de Medeiros, 1501, 3º andar – Porto Alegre/RS  
CEP 90119 900 - Fone: (51) 3288 5770





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

**ESCOLA\_LOTEAMENTO\_BRENO\_GARCIA**

Valor orçado R\$ 47.528,77 (Quarenta e sete mil, quinhentos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos). Com as seguintes observações:

**Encargos Sociais:** SINAPI 83,25% e Estado 110,60%

**BDI** para Serviço: 29,23%

O valor total do Lote 9 é **R\$ 216.462,31** (Duzentos e dezesseis mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e trinta e um centavos).

O prazo de execução dos serviços está estimado em 90 (noventa) dias corridos, conforme cronograma abaixo.

| LOTES | PRAZO   | PAGAMENTO   | EXECUÇÃO (%) |
|-------|---------|-------------|--------------|
| 09    | 90 dias | Aos 30 dias | 33%          |
|       |         | Aos 60 dias | 33%          |
|       |         | Aos 90 dias | 34%          |

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevo-me.

**Arq. Gabriel Basso Menna Barreto Gomes**  
Id. Funcional 4836367-01  
Departamento de Projetos em Prédios da Educação



Documento assinado digitalmente  
**GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES**  
Data: 18/09/2024 14:57:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CAU/BR Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

RRT 14714252

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES  
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 699.XXX.XXX-72  
Nº do Registro: 000A279536

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14714252R01CT001  
Data de Cadastro: 06/09/2024  
Data de Registro: 06/09/2024

Modalidade: RRT SIMPLES  
Forma de Registro: RETIFICADOR  
Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: Secretaria de Obras e Habitação  
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 87.XXX.XXX/0001-31  
Data de Início: 05/09/2024  
Data de Previsão de Término: 06/09/2024

#### 3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil  
Tipo Logradouro: AVENIDA  
Logradouro: Borges de Medeiros, 1501  
Bairro: Praia de Belas

CEP: 90119900  
Nº: 1501  
Complemento: 3º ANDAR  
Cidade/UF: Porto Alegre/RS

#### 3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO  
Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Quantidade: 864,00  
Unidade: metro

#### 3.1.3 Tipologia

Tipologia: Educacional

#### 3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DE LOTE DE SONDAGENS (LOTE 09), DAS SEGUINTE ESCOLAS ESTADUAIS :

- PONTOS DE SONDAGENS: 03 - 12 m profundidade - EEEM\_GOVERNADOR\_ROBERTO\_SILVEIRA - Emenda Pátio Coberto - CACHOEIRINHA/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 06 - 12 m profundidade - EEEM\_BARAO\_DO\_AMAZONAS - Quadra Coberta - CANOAS/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 04 - 12 m profundidade- EEEM\_JOSE\_GOMES\_DE\_VASCONCELOS\_JARDIM - Pátio Coberto - CANOAS/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 05 - 12 m profundidade - EEEM\_CONEGO\_JOSE\_LEAO\_HARTMANN - Muro - CANOAS/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 06 - 12 m profundidade - EEEB\_MARCUS\_VINICIUS\_DE\_MORAES - Quadra Completa - SAPUCAIA DO SUL/RS



24220000018862



**CAU/BR** Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

**RRT 14714252**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- PONTOS DE SONDAGENS: 06 - 12 m profundidade - EEEM\_ACORIANOS - Quadra Completa - VIAMÃO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 05 - 12 m profundidade - EEE\_PADRE\_REUS (Emenda) - ESTEIO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 05 - 12 m profundidade - EEEM\_BAIRRO\_DO\_PARQUE - Quadra Completa - ESTEIO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 05 - 12 m profundidade - EEEM\_DYONELIO\_MACHADO - Pátio Coberto - ESTEIO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 02 - 12 m profundidade - EEM\_SANTA\_ISABEL - Elevador (Acessibilidade) - VIAMÃO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 09 - 12 m profundidade - EEIEF\_NHAMANDU\_NHEMOPUA - Novo Bloco (MP) - VIAMÃO/RS
- PONTOS DE SONDAGENS: 16 - 12 m profundidade - EEEM\_LOTEAMENTO\_BRENO\_GARCIA - Escola Nova - GRAVATAÍ/RS

### 3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

| Nº do RRT                 | Contratante                            | Forma de Registro  | Data de Registro  |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>SI14714252R01CT001</b> | <b>Secretaria de Obras e Habitação</b> | <b>RETIFICADOR</b> | <b>06/09/2024</b> |

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES, registro CAU nº 000A279536, na data e hora: 2024-09-06 16:26:06, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).

Documento assinado digitalmente  
 **GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES**  
Data: 18/09/2024 14:58:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.  
Documento Impresso em: 06/09/2024 às 16:26:16 por: siccau, ip 10.244.2.130.

