



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

Nº 149/2024

### INFORMAÇÃO DEAPS/SSPS

**Estabelecimento Prisional:** Complexo PECAN II, III e IV – 1ª DPR

**Proa nº:** 22/0600-0001118-9

**Assunto:** Construção de Abrigo de Visitas

Porto Alegre, 19 de março de 2024

O orçamento foi elaborado tendo por base as composições de serviços e insumos do SINAPI, data-base dezembro/2023. As composições de serviço e/ou insumos inexistentes no SINAPI foram obtidas através de consulta a diversas fontes oficiais (Orse, SBC, dentre outras), ou então por meio de cotações de mercado, buscando sempre atingir o mínimo de 03 cotações.

Os quantitativos de serviço foram estimados de acordo com os projetos e memoriais descritivos elaborados por este DEAPS.

Os Encargos Sociais sobre a mão de obra são de 112,88% para horista e 69,79% para mensalista, de acordo com a Planilha SINAPI, o BDI empregado foi de 20,74%. O orçamento foi verificado nas duas possibilidades de Contribuição Previdenciária, sendo adotada a modalidade **Não Desonerada**, mais favorável ao tomador.

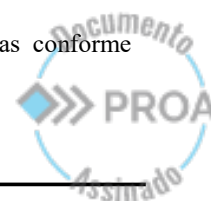
O valor do orçamento resultou em **R\$ 586.130,78 (quinhentos e oitenta e seis mil, cento e trinta reais e setenta e oito centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo, sendo:

- R\$ 413.790,20 (quatrocentos e treze mil, setecentos e noventa reais e vinte centavos) para Materiais; e
- R\$ 172.340,58 (cento e setenta e dois mil, trezentos e quarenta reais e cinquenta e oito centavos) para Mão de Obra.

O prazo de execução dos serviços foi estimado em 180 (cento e oitenta) dias conforme cronograma abaixo:

Avenida Borges de Medeiros 1501 – 11º Andar | Telefone: (51) 3288-9351  
CEP 90119-900 - Porto Alegre, RS | [www.sjsps.rs.gov.br](http://www.sjsps.rs.gov.br)

Página 1 de 5





GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA**

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO   |           |
|--------------------------------|-----------|
| PARCELA                        | INTERVALO |
| Etapa/Parcela 1 (aos 30 dias)  | 5% a 15%  |
| Etapa/Parcela 2 (aos 60 dias)  | 10% a 20% |
| Etapa/Parcela 3 (aos 90 dias)  | 20% a 30% |
| Etapa/Parcela 4 (aos 120 dias) | 20% a 30% |
| Etapa/Parcela 5 (aos 150 dias) | 10% a 20% |
| Etapa/Parcela 6 (aos 180 dias) | 5% a 15%  |

Os demonstrativos dos Encargos Sociais e do BDI são apresentados na sequência.



Avenida Borges de Medeiros 1501 – 11º Andar | Telefone: (51) 3288-9351  
CEP 90119-900 - Porto Alegre, RS | [www.sjsps.rs.gov.br](http://www.sjsps.rs.gov.br)

Página 2 de 5



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA

**Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul**

**RIO GRANDE DO SUL** VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |                 | SEM DESONERAÇÃO |                 |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% | HORISTA<br>%    | MENSALISTA<br>% |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%           | 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                                                                                                    | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                      | 16,80%          | 16,80%          | 36,80%          | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| 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                                                                                      | 0,85%           | 0,64%           | 0,85%           | 0,64%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                | 11,02%          | 8,33%           | 11,02%          | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%           | 0,04%           | 0,06%           | 0,04%           |
| 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                                                                                             | 11,56%          | 8,74%           | 11,56%          | 8,74%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%           | 0,03%           | 0,04%           | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                      | 48,08%          | 18,42%          | 48,08%          | 18,42%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,59%           | 3,47%           | 4,59%           | 3,47%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11%           | 0,08%           | 0,11%           | 0,08%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,26%           | 1,71%           | 2,26%           | 1,71%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,55%           | 1,93%           | 2,55%           | 1,93%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,39%           | 0,29%           | 0,39%           | 0,29%           |
| C                                    | Total                                                                                                      | 9,90%           | 7,48%           | 9,90%           | 7,48%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                 |                 |                 |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,08%           | 3,09%           | 17,69%          | 6,78%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,39%           | 0,29%           | 0,41%           | 0,31%           |
| D                                    | Total                                                                                                      | 8,47%           | 3,38%           | 18,10%          | 7,09%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                            | 83,25%          | 46,08%          | 112,88%         | 69,79%          |



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA**

| PLANILHA DE DETALHAMENTO DO BDI - ONERADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                                                |                  |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Tomador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SUPERINTENDÊNCIA DOS SERVIÇOS PENITENCIÁRIOS - SUSEPE |                                                                                                |                  |               |
| Nº do Contrato de Repasse/Processo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PROA 22/0600-000118-9                                 |                                                                                                |                  |               |
| Nome da Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE VISITAS                       |                                                                                                |                  |               |
| Município da Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CANOAS/RS                                             |                                                                                                |                  |               |
| Tipo de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                               |                                                                                                |                  |               |
| <b>ONERADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>%</b>                                              | <b>Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013</b> |                  |               |
| <b>PARCELAS DO BDI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>ADOTADO</b>                                        | <b>MÍNIMO</b>                                                                                  | <b>MÉDIO</b>     | <b>MÁXIMO</b> |
| 1. (AC) Administração Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00%                                                 | 3,00                                                                                           | 4,00             | 5,50          |
| 2. (SG) Seguro e Garantia (SG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,80%                                                 | 0,80                                                                                           | 0,80             | 1,00          |
| 3. (R) Risco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,27%                                                 | 0,97                                                                                           | 1,27             | 1,27          |
| 4. (DF) Despesas Financeiras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,23%                                                 | 0,59                                                                                           | 1,23             | 1,39          |
| 5. (L) Lucro Bruto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,80%                                                 | 6,16                                                                                           | 7,40             | 8,96          |
| 6. ISS (localidade) (Global ou só MO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,49%                                                 | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00%                                                 | zero                                                                                           | zero             | zero          |
| <b>BDI SERVIÇOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20,74%</b>                                         | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS-CP)} - 1$                      |                  |               |
| <b>BDI Desconsiderando CP (Conforme Acórdão do TCU 2622/2013):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>20,74%</b>                                         | Fórmula BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-ISS-COFINS-PIS)} - 1$                         |                  |               |
| Limites do Acórdão do TCU 2622/2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       | <b>MÍNIMO</b>                                                                                  | <b>VALOR BDI</b> | <b>MÁXIMO</b> |
| Calculado sem desoneração (CP=0,00%) =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,74%                                                | 20,34%                                                                                         | 20,74%           | 25,00%        |
| OBS.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| DECLARAÇÕES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| Declaro que, de acordo com a legislação tributária do município e considerando a natureza da obra acima discriminada, para o cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 3% sobre a Mão de Obra. Sendo assim, o valor do ISS a ser aplicado na fórmula do BDI está ponderado de acordo com o percentual de Mão de Obra orçado. |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| Declaro que foi utilizado o índice de HORISTA 112,88% MENSALISTA 69,79% de encargos sociais, conforme SINAPI.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| Declaro que foi adotado a modalidade de Orçamento <b>ONERADO</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| Assinatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nº ART/RRT do orçamento:                              |                                                                                                |                  |               |
| Responsável Técnico: ENG. CIVIL MARCELO FIORIN - CREA RS131707                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 13080738                                              |                                                                                                |                  |               |
| Assinatura:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Data ART ou RRT:                                      |                                                                                                |                  |               |
| Responsável tomador:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                                                                                                |                  |               |
| Nome/Carimbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                |                  |               |





22060000011189



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE SISTEMAS  
PENAL E SOCIOEDUCATIVO

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PENAL E SOCIOEDUCATIVA**

Foi apensada ao processo em tela a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART nº 13080738 em seu modo rascunho (sem pagamento). Assim que ocorrer o pagamento da referida ART, a mesma deverá ser incluída no PROA em substituição a ART em modo rascunho.

Isto posto, sugere-se dar continuidade a demanda encaminhando o presente expediente para inclusão de SRO 2024 e de nova declaração do ordenador de despesas.

**Engº Marcelo M. Fiorin**

ID 3860531| CREA RS 131707-D



Avenida Borges de Medeiros 1501 – 11º Andar | Telefone: (51) 3288-9351  
CEP 90119-900 - Porto Alegre, RS | [www.sjsps.rs.gov.br](http://www.sjsps.rs.gov.br)

Página 5 de 5



22060000011189

**Nome do documento:** INF\_149\_24\_PROA\_220600-0001118-9\_ABRG\_VISITA\_PECAN.pdf

**Documento assinado por**

**Órgão/Grupo/Matrícula**

**Data**

Marcelo Menezes Fiorin

SSPS / DEAPS / 3860531

19/03/2024 15:53:24

