

| BDI                                                                               |                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|  | <b>OBJETO:</b>                               | <b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>       |
|                                                                                   | CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO | SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17% |
|                                                                                   | CARLOS DE PINHO                              |                                |
|                                                                                   | <b>LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b>  | <b>BDI APLICADO:</b>           |
|                                                                                   |                                              | 27,17%                         |
| <b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>                                                      |                                              | <b>DATA BASE:</b>              |
|                                                                                   |                                              |                                |
| <b>EDIFICAÇÕES (COM DESONERAÇÃO)</b>                                              |                                              |                                |
| VALORES                                                                           | DESCRIÇÃO DOS ITENS                          | INTERVALOS(%)                  |
| 4,50%                                                                             | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                        | AC 3,00 - 5,50                 |
| 1,39%                                                                             | DESPESAS FINANCEIRAS                         | DF 0,59 - 1,39                 |
| 1,27%                                                                             | RISCO                                        | R 0,97 - 1,27                  |
| 0,80%                                                                             | SEGUROS + GARANTIA                           | S+G 0,80 - 1,00                |
| 7,40%                                                                             | LUCRO                                        | L 6,16 - 8,96                  |
| 8,75%                                                                             | IMPOSTO (PIS, COFINS, CPRB E ISS)            | I -                            |
| 0,65%                                                                             | PIS                                          |                                |
| 3,00%                                                                             | COFINS                                       |                                |
| 2,70%                                                                             | CPRB                                         |                                |
| 2,40%                                                                             | ISS (CONSIDERADO SOBRE 60% DO VALOR DA OBRA) | ISS=4,00%                      |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1$       |                                              |                                |
| 27,17%                                                                            | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS              | BDI                            |

CRATEÚS/CE, JANEIRO DE 2026



Gabriel Sá C. Macedo -  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 060694220  
*Gabriel Sá C. Macedo*



## ENCARGOS SOCIAIS

**OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI DEZ\_2025 COM DESONERAÇÃO

**ENCARGOS SOCIAIS:**

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE:

dezembro-25

| SEINFRA |                                                                                                            |           |              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A       | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1      | INSS                                                                                                       | 0,00      | 0,00         |
| A2      | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3      | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4      | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5      | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6      | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8      | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9      | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 16,80     | 16,80        |
| B       | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85     | 0,00         |
| B2      | Feriados                                                                                                   | 3,71      | 0,00         |
| B3      | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87      | 0,66         |
| B4      | 13º Salário                                                                                                | 11,03     | 8,33         |
| B5      | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07      | 0,05         |
| B6      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B7      | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59      | 0,00         |
| B8      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11      | 0,08         |
| B9      | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35     | 9,33         |
| B10     | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04      | 0,03         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 48,36     | 19,04        |
| C       | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1      | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52      | 4,17         |
| C2      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13      | 0,10         |
| C3      | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72      | 1,30         |
| C4      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87      | 2,17         |
| C5      | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46      | 0,35         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 10,70     | 8,09         |
| D       | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12      | 3,20         |
| D2      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46      | 0,35         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 8,58      | 3,55         |

A + B + C + D =

84,44%

47,48%

Gabriel Sá C. Macedo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 060694220

Gabriel Sá Cavalcante Macedo



## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### OBRA:

CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS NA ESCOLA DE CID. FCO CARLOS DE PINHO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI DEZ\_2025 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%

BDI APLICADO:

28,44%

DATA BASE:

dezembro-25



| SINAPI |                                                                                                            |           |              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| COD    | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A      | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1     | INSS                                                                                                       | 5,00      | 5,00         |
| A2     | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3     | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4     | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5     | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6     | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8     | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9     | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
|        | TOTAL                                                                                                      | 21,80     | 21,80        |
| B      | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1     | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86     | 0,00         |
| B2     | Feriados                                                                                                   | 3,71      | 0,00         |
| B3     | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86      | 0,65         |
| B4     | 13º Salário                                                                                                | 11,07     | 8,33         |
| B5     | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07      | 0,05         |
| B6     | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B7     | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64      | 0,00         |
| B8     | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10      | 0,07         |
| B9     | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98     | 9,77         |
| B10    | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03      | 0,03         |
|        | TOTAL                                                                                                      | 49,06     | 19,46        |
| C      | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1     | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54      | 4,17         |
| C2     | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13      | 0,10         |
| C3     | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81      | 1,36         |
| C4     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75      | 2,07         |
| C5     | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47      | 0,35         |
|        | TOTAL                                                                                                      | 10,70     | 8,05         |
| D      | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 10,14     | 3,83         |
| D2     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47      | 0,36         |
|        | TOTAL                                                                                                      | 10,61     | 4,19         |

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

CRATEÚS/CE, JANEIRO DE 2026

Gabriel Sá C. Macedo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 060694220

Gabriel Sá C. Macedo



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261802354**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**GABRIEL SÁ CAVALCANTE MACEDO**  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0620694220**  
 Registro: **359380CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**  
**RUA GALERIA GENTIL CARDOSO**  
 Complemento:  
 Cidade:

Bairro: **CENTRO**  
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.982.036/0001-67**  
 Nº: **20**  
 CEP: **63700000**



Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **16/06/2025**  
 Valor: **R\$ 3.828,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**ESTRADA SAO JOSE AçUDE** Nº: **S/N**  
 Complemento: **ASSENTAMENTO SÃO JOSÉ** Bairro: **ZONA RURAL**  
 Cidade: **CRATEÚS** UF: **CE** CEP: **63728000**  
 Data de Início: **15/01/2026** Previsão de término: **27/03/2026** Coordenadas Geográficas: **-5.216303, -40.552103**  
 Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS** CPF/CNPJ: **07.982.036/0001-67**

**4. Atividade Técnica**

|                                                                                                                    | Quantidade | Unidade |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 14 - Elaboração                                                                                                    |            |         |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA                 | 1,00       | m2      |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00       | m2      |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA A AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CARLOS DE PINHO. ESTA ART ESTÁ VINCULADA À ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº CE20251691498.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha  
**GABRIEL SÁ CAVALCANTE MACEDO**  
 RNP: **0620694220**  
 Data: **16/01/2026 12:51:56**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**GABRIEL SÁ CAVALCANTE MACEDO - CPF: 989.150.883-87**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CNPJ: 07.982.036/0001-67**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **16/01/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218530682**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c4WzD  
 Impresso em: 16/01/2026 às 12:51:56 por: , ip: 170.78.246.193

