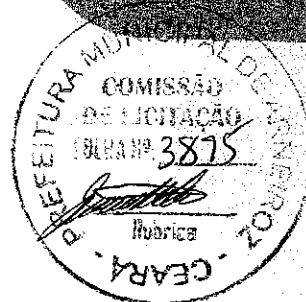




À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ -  
CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.2

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E  
LOCAÇÕES LTDA  
CNPJ 21.181.254/0001-23

DATA: 07 DE NOVEMBRO DE 2023 ÀS  
09:00 HORAS

Recebido  
DATA: 01/11/2023  
HORA: 11:55  
*[Signature]*

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.11.2  
DATA: 07 DE NOVEMBRO DE 2023 – 09:00 HORAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                           |                   |                         |              |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023 |                         | BDI : 21,75% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | FONTE             | VERBAO                  | HORA         | MES    | REF     |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN , CENTRO DE ARNEIROZ-CE       | SEINFRA           | 027,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | SINAPI            | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 01/2022 |
|            |                                                           | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | PONTE   | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|----------------|-----------------|
| 1     |          | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA                                                                                                                                    |         |      |            |                | R\$ 267.197,02  |
| 1.1   |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                              |         |      |            |                | R\$ 818,10      |
| 1.1.1 | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                              | SEINFRA | M2   | 5,00       | R\$ 163,62     | R\$ 818,10      |
| 1.2   |          | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                 |         |      |            |                | R\$ 13.203,99   |
| 1.2.1 | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                                                                      | SEINFRA | M3   | 27,97      | R\$ 55,47      | R\$ 1.551,50    |
| 1.2.2 | C0330    | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                                           | SEINFRA | M3   | 114,05     | R\$ 102,17     | R\$ 11.652,49   |
| 1.3   |          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                                             |         |      |            |                | R\$ 57.373,62   |
| 1.3.1 | C0054    | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                      | SEINFRA | M3   | 13,43      | R\$ 487,75     | R\$ 6.550,48    |
| 1.3.2 | 95952    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017  | SINAPI  | M3   | 21,13      | R\$ 2.405,26   | R\$ 50.823,14   |
| 1.4   |          | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                  |         |      |            |                | R\$ 31.953,98   |
| 1.4.1 | C0073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                               | SEINFRA | M2   | 408,32     | R\$ 68,98      | R\$ 28.165,91   |
| 1.4.2 | C0074    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                       | SEINFRA | M2   | 16,35      | R\$ 119,57     | R\$ 1.954,97    |
| 1.4.3 | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                     | SEINFRA | M2   | 14,56      | R\$ 125,90     | R\$ 1.833,10    |
| 1.5   |          | REVESTIMENTO                                                                                                                                                       |         |      |            |                | R\$ 39.539,59   |
| 1.5.1 | C0776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                  | SEINFRA | M2   | 821,02     | R\$ 7,22       | R\$ 5.927,76    |
| 1.5.2 | C0778    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                    | SEINFRA | M2   | 22,65      | R\$ 14,40      | R\$ 326,16      |
| 1.5.3 | C1211    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE                                                                        | SEINFRA | M2   | 25,80      | R\$ 34,80      | R\$ 897,84      |
| 1.5.4 | C3162    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7                                                                                                      | SEINFRA | M2   | 795,22     | R\$ 36,44      | R\$ 28.977,82   |
| 1.5.5 | C2111    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO                                                                                   | SEINFRA | M2   | 22,65      | R\$ 31,20      | R\$ 706,68      |
| 1.5.6 | C3001    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                            | SEINFRA | M2   | 25,80      | R\$ 93,41      | R\$ 2.409,98    |
| 1.5.7 | C2828    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                   | SEINFRA | M2   | 25,80      | R\$ 11,37      | R\$ 293,35      |
| 1.6   |          | PISO                                                                                                                                                               |         |      |            |                | R\$ 36.916,32   |
| 1.6.1 | C1611    | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 151,56     | R\$ 44,18      | R\$ 6.695,92    |
| 1.6.2 | C2996    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                                                 | SEINFRA | M2   | 151,56     | R\$ 78,52      | R\$ 11.900,49   |
| 1.6.3 | C2828    | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                                   | SEINFRA | M2   | 151,56     | R\$ 11,37      | R\$ 1.723,24    |
| 1.6.4 | C3410    | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 29,00      | R\$ 315,08     | R\$ 9.137,32    |
| 1.6.5 | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016                           | SINAPI  | M3   | 11,87      | R\$ 600,32     | R\$ 7.125,80    |
| 1.6.6 | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                    | SEINFRA | M    | 12,29      | R\$ 27,14      | R\$ 333,55      |
| 1.7   |          | COBERTA                                                                                                                                                            |         |      |            |                | R\$ 45.469,33   |
| 1.7.1 | 92581    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                       | SINAPI  | M2   | 31,86      | R\$ 58,55      | R\$ 1.865,40    |
| 1.7.2 | C2445    | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%                                                                                                               | SEINFRA | M2   | 31,86      | R\$ 45,85      | R\$ 1.460,78    |
| 1.7.3 | C2249    | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                  | SEINFRA | M    | 49,57      | R\$ 38,77      | R\$ 1.921,83    |
| 1.7.4 | C0660    | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                                                 | SEINFRA | M    | 29,80      | R\$ 65,42      | R\$ 1.949,52    |
| 1.7.5 | 92596    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015                                   | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 2.178,34   | R\$ 4.356,68    |
| 1.7.6 | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                     | SINAPI  | M2   | 133,41     | R\$ 101,28     | R\$ 13.511,78   |
| 1.7.7 | 00039512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI  | M2   | 144,00     | R\$ 141,69     | R\$ 20.403,36   |
|       |          | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                            |         |      |            |                | R\$ 13.565,46   |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA JÚNIOR

CPF: 069.102.794-44

RG: 20.000.08165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 170186217-4

CPF: 171.418.309-87

Engenheiro Civil



# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|                   |                                                           |                         |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | <b>DATA:</b> 07/11/2023 | <b>BDI:</b> 21,75%                            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | <b>FONTE:</b>           |                                               |
| <b>LOCAL:</b>     | AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | <b>SEINFRA</b>          | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | <b>SINAPI</b>           | 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022 |
|                   |                                                           | <b>Composição</b>       | PRÓPRIA DE LICITAÇÃO 0,00% 0,00%              |

| ITEM   | CODIGO                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL          |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|----------------|----------------------|
| 1.8.1  | C4635                         | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)                                                                                                                                                                            | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 1.090,59   | R\$ 2.181,18         |
| 1.8.2  | 86943                         | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI      | UN   | 2,00       | R\$ 234,58     | R\$ 469,16           |
| 1.8.3  | C1948                         | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA     | PT   | 7,00       | R\$ 249,82     | R\$ 1.748,74         |
| 1.8.4  | C1950                         | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA     | PT   | 6,00       | R\$ 227,81     | R\$ 1.366,86         |
| 1.8.5  | C2504                         | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA     | UN   | 2,00       | R\$ 119,84     | R\$ 239,68           |
| 1.8.6  | 00034639                      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                                        | SINAPI      | UN   | 1,00       | R\$ 891,06     | R\$ 891,06           |
| 1.8.7  | C4162                         | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                                                                                                                                                                                                | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 2.868,16   | R\$ 2.868,16         |
| 1.8.8  | C0606                         | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm                                                                                                                                                                               | SEINFRA     | M2   | 2,00       | R\$ 229,83     | R\$ 459,66           |
| 1.8.9  | 100864                        | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                                            | SINAPI      | UN   | 4,00       | R\$ 835,24     | R\$ 3.340,96         |
| 1.9    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                | <b>R\$ 10.777,31</b> |
| 1.9.1  | C1947                         | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA     | PT   | 28,00      | R\$ 265,99     | R\$ 7.447,72         |
| 1.9.2  | C4792                         | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA     | UN   | 11,00      | R\$ 26,75      | R\$ 294,25           |
| 1.9.3  | C2067                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO                                                                                                                                                          | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 277,98     | R\$ 277,98           |
| 1.9.4  | COM-83309324                  | LUMINÁRIA TIPO PLACA 40X40CM DE EMBUTIR EM LED 40A 42W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                                                                            | Composições | UN   | 9,00       | R\$ 130,26     | R\$ 1.172,34         |
| 1.9.5  | COM-07404191                  | LUMINÁRIA TIPO PALCA 30XX30CM DE EMBUTIR EM LED 24W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | Composições | UN   | 4,00       | R\$ 96,32      | R\$ 385,28           |
| 1.9.6  | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | UN   | 4,00       | R\$ 23,63      | R\$ 94,52            |
| 1.9.7  | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | UN   | 5,00       | R\$ 23,63      | R\$ 118,15           |
| 1.9.8  | C1124                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                                                          | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 94,95      | R\$ 94,95            |
| 1.9.9  | I8875                         | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V                                                                                                                                                                 | SEINFRA     | UN   | 1,00       | R\$ 164,28     | R\$ 164,28           |
| 1.9.10 | 101946                        | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                     | SINAPI      | UN   | 1,00       | R\$ 145,60     | R\$ 145,60           |
| 1.9.11 | COM-80312741                  | LUMINÁRIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L                                                                                                                                                                              | Composições | UN   | 2,00       | R\$ 291,12     | R\$ 582,24           |
| 1.10   | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                | <b>R\$ 7.501,55</b>  |
| 1.10.1 | 94570                         | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                        | SINAPI      | M2   | 0,60       | R\$ 400,01     | R\$ 240,01           |
|        | 91341                         | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                    | SINAPI      | M2   | 3,36       | R\$ 765,84     | R\$ 2.573,22         |
| 1.10.3 | COM-98222184                  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,60X2,10M ESPESSURA 10MM COM PUXADOR AÇO INOX FECHADURA (UN)                                                                                                                               | Composições | UN   | 1,00       | R\$ 1.822,71   | R\$ 1.822,71         |
| 1.10.4 | 00039615                      | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                                                                                  | SINAPI      | UN   | 4,00       | R\$ 489,50     | R\$ 1.958,00         |
| 1.10.5 | COM-35335090                  | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60X2,10M REV LAMINADO LISO                                                                                                                                                                                 | Composições | UN   | 1,00       | R\$ 907,61     | R\$ 907,61           |
| 1.11   | <b>PINTURA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                | <b>R\$ 9.888,80</b>  |
| 1.11.1 | C2462                         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | M2   | 208,34     | R\$ 18,37      | R\$ 3.827,21         |
| 1.11.2 | C2461                         | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | M2   | 349,32     | R\$ 16,78      | R\$ 5.861,59         |
| 12     | <b>DIVERSOS</b>               |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                | <b>R\$ 388,97</b>    |
| 12.1   | 102513                        | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021                                                                                                                             | SINAPI      | M2   | 9,89       | R\$ 39,33      | R\$ 388,97           |

VALOR TOTAL: R\$ 73.732,27

VALOR DE PAGAMENTO: R\$ 73.732,27

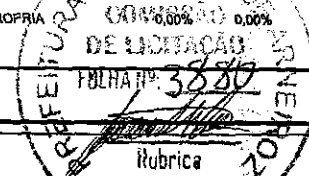
VALOR TOTAL: R\$ 73.732,27

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.192.794-44  
RG: 09708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 711.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 63,85% | 47,76% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



## 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| ITEM            | DESCRIÇÃO                                            | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|------------|
| 10537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2         | 1,02000000     | R\$ 30,54  |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L          | 1,00000000     | R\$ 21,45  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M          | 4,50000000     | R\$ 10,82  |
| 11725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG         | 0,15000000     | R\$ 13,34  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |            |                | R\$ 103,29 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 2,00000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |            |                | R\$ 31,10  |
| VALOR:             |           |         |            |                | R\$ 134,39 |

## 1.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| ITEM               | DESCRIÇÃO | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|---------|------------|----------------|-----------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 2,93000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |            |                | R\$ 45,56 |
| VALOR:             |           |         |            |                | R\$ 45,56 |

## 1.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| ITEM               | DESCRIÇÃO      | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------|---------|------------|----------------|-----------|
| 10111              | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3         | 1,10000000     | R\$ 52,25 |
| TOTAL Material:    |                |         |            |                | R\$ 57,48 |
| ITEM               | DESCRIÇÃO      | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12543              | SERVENTE       | SEINFRA | H          | 1,70000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |                |         |            |                | R\$ 26,44 |
| VALOR:             |                |         |            |                | R\$ 83,92 |

## 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| ITEM               | DESCRIÇÃO             | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------|---------|------------|----------------|------------|
| 10109              | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3         | 0,36480000     | R\$ 57,93  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG         | 109,50000000   | R\$ 0,48   |
| 11600              | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3         | 1,10000000     | R\$ 56,69  |
| TOTAL Material:    |                       |         |            |                | R\$ 136,05 |
| ITEM               | DESCRIÇÃO             | UNID.   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12391              | PEDREIRO              | SEINFRA | H          | 6,00000000     | R\$ 20,77  |
| 12543              | SERVENTE              | SEINFRA | H          | 9,00000000     | R\$ 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |            |                | R\$ 264,57 |
| VALOR:             |                       |         |            |                | R\$ 400,62 |

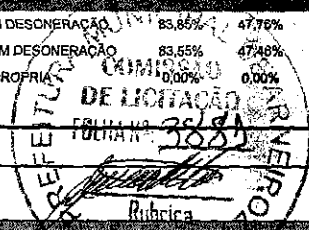
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20090708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 2. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                           |            |                         |        |                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75%         |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:                                      | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% 01/2022 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%          |



| HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3) |                                                                                                                                         |        |    |            |                 |            |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00001527                                                           | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 351,30      | R\$ 387,48 |
|                                                                    |                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 387,48 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNID   | QTD | VALOR UNIT  | VALOR TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------|-------------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                            | SINAPI | KG  | 0,23000000  | R\$ 17,55   |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                          | SINAPI | KG  | 1,00000000  | R\$ 14,23   |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                         | SINAPI | KG  | 0,16000000  | R\$ 16,72   |
| 95944 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG  | 0,51000000  | R\$ 19,29   |
| 95945 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                                               | SINAPI | KG  | 0,62000000  | R\$ 16,70   |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG  | 8,47000000  | R\$ 14,20   |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG  | 10,78000000 | R\$ 13,88   |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015           | SINAPI | KG  | 0,83000000  | R\$ 14,25   |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG  | 16,49000000 | R\$ 13,22   |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG  | 10,53000000 | R\$ 11,26   |
| 92764 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG  | 3,85000000  | R\$ 10,86   |
| 92765 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG  | 0,43000000  | R\$ 12,38   |
| 92766 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG  | 0,82000000  | R\$ 12,18   |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG  | 5,83000000  | R\$ 15,05   |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG  | 0,09000000  | R\$ 14,63   |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI | KG  | 7,13000000  | R\$ 15,35   |
| 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                  | SINAPI | M2  | 0,33000000  | R\$ 89,25   |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                             | SINAPI | M3  | 1,00000000  | R\$ 25,78   |

NEUGNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA

Edson Ferreira Martins

CPF: 066.112.794-44  
RG: 200.007.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

RNP: 120786217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |                                                           |                   |                                |             |         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | <b>DATA:</b>      | 07/11/2023                     | <b>BDI:</b> | 21,75%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | <b>SEINFRA</b>    | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%   | 47,76%      | 05/2021 |
| <b>LOCAL:</b>     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | <b>SINAPI</b>     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% | 47,48%      | 01/2022 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | <b>Composição</b> | PRÓPRIA 0,00%                  | 0,00%       |         |

PROPRIA 0,00%  
FOLHA Nº 3882

|        |                                                                                                                                                                        |        |    |            |                       |                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------------|---------------------|
| 92510  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | SINAPI | M2 | 0,47000000 | R\$ 50,96             | R\$ 23,95           |
| 92522  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | SINAPI | M2 | 1,61000000 | R\$ 23,82             | R\$ 38,35           |
| 92415  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,84000000 | R\$ 113,61            | R\$ 95,43           |
| 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,74000000 | R\$ 43,93             | R\$ 120,37          |
| 92451  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2 | 0,57000000 | R\$ 174,76            | R\$ 99,61           |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2 | 1,87000000 | R\$ 110,36            | R\$ 206,37          |
| 101982 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | R\$ 160,56            | R\$ 33,72           |
|        |                                                                                                                                                                        |        |    |            | <b>TOTAL Serviço:</b> | <b>R\$ 1.588,09</b> |
|        |                                                                                                                                                                        |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 1.975,57</b> |

## 1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000   | R\$ 57,93      | R\$ 0,87         |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,94       | R\$ 2,05         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000   | R\$ 0,48       | R\$ 1,05         |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 14,50        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | <b>R\$ 18,47</b> |
| Mão de Obra                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 12391 PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 20,77        |
| 12543 SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000   | R\$ 15,55      | R\$ 17,42        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>              |         |      |              |                | <b>R\$ 38,19</b> |
| <b>VALOR:</b>                          |         |      |              |                | <b>R\$ 56,66</b> |

## 4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000   | R\$ 57,93      | R\$ 2,39         |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000   | R\$ 0,94       | R\$ 5,82         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000   | R\$ 0,48       | R\$ 2,97         |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000  | R\$ 0,58       | R\$ 27,26        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | <b>R\$ 38,44</b> |
| Mão de Obra                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
| 12391 PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,50000000   | R\$ 20,77      | R\$ 31,16        |
| 12543 SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,84000000   | R\$ 15,55      | R\$ 28,61        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>              |         |      |              |                | <b>R\$ 59,77</b> |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 061102794-4  
RG: 20039708165-1  
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170166247-4  
CPF: 773416.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                        |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023             | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,78% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/2 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |



VALOR: R\$ 98,21

## 1.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 21,82      | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,44 |

| ITEM            | DESCRIÇÃO                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10163           | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 8,15       | R\$ 11,00 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 8,62       | R\$ 0,17  |
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 64,12      | R\$ 2,56  |
| 10528           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 20,43      | R\$ 20,43 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 17,36000000 | R\$ 0,48       | R\$ 8,33  |
| 11605           | PEDRISCO                                      | SEINFRA | M3   | 0,09000000  | R\$ 63,42      | R\$ 5,71  |
| 24              | PREGO                                         | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 13,34      | R\$ 0,27  |
| TOTAL Material: |                                               |         |      |             |                | R\$ 48,47 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,77      | R\$ 16,62  |
| 10498              | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,77      | R\$ 14,54  |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23   |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 54,50  |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 103,41 |

## 1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| ITEM            | DESCRIÇÃO        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 57,93      | R\$ 0,35 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,48       | R\$ 1,17 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,52 |

| ITEM               | DESCRIÇÃO | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 20,77      | R\$ 2,08 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 15,55      | R\$ 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 4,41 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | R\$ 5,93 |

## 1.5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| ITEM            | DESCRIÇÃO        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 57,93      | R\$ 0,42 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | R\$ 0,48       | R\$ 1,40 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,82 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 20,77      | R\$ 5,19 |

NEUCINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 27.009.708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |                                                      |                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 07/11/2023                                     | BDI: 21,75%                   |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |                               |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2022 |                               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição                                           | PROPRIA LICITAÇÃO 0,00% 0,00% |

FOLHA Nº 3884

Rubrica R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra R\$ 10,01

VALOR: R\$ 11,83

|       |          |         |   |            |           |                  |
|-------|----------|---------|---|------------|-----------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,81000000 | R\$ 15,55 | R\$ 4,82         |
|       |          |         |   |            |           | R\$ 10,01        |
|       |          |         |   |            |           | VALOR: R\$ 11,83 |

## 1.5.3. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

|                 |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 57,93      | R\$ 0,55 |
| 10112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 59,06      | R\$ 1,31 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,48       | R\$ 1,82 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 3,68 |

|                    |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55      | R\$ 12,44        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 24,90        |
|                    |          |         |      |             |                | VALOR: R\$ 28,58 |

## 1.5.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

|                    |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,79 |

|                |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0174          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 325,78     | R\$ 8,14         |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             |                | R\$ 8,14         |
|                |                                               |         |      |             |                | VALOR: R\$ 29,93 |

## 1. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

|                 |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 57,93      | R\$ 0,35 |
| 10442           | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG   | 1,69000000  | R\$ 0,59       | R\$ 1,00 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,35 |

|                    |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46        |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,76000000  | R\$ 15,55      | R\$ 11,82        |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 24,28        |
|                    |          |         |      |             |                | VALOR: R\$ 25,63 |

## 5.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

|       |                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,74       | R\$ 13,92 |

NEUGNO FRANCISCO DASILVA LIMA

CPF: 062.182.794-44

RG: 70809708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNE: 170186217-4

CPF: 744.418.309-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE

DATA:

07/11/2023

BDI:

21,75%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE

LOCAL:

AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,46%

01/2022

Composição

PRÓPRIA DE LICITAÇÃO

0,00%

0,00%

FOLHANO

3885

|                 |                                                                                    |         |    |            |           |           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------|-----------|
| 16500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 37,20 | R\$ 41,01 |
| TOTAL Material: |                                                                                    |         |    |            |           | R\$ 54,93 |

| Material           | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 15,55      | R\$ 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 21,79 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 76,72 |

### 1.5.7. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10118           | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | R\$ 3,08       | R\$ 2,08 |
| TOTAL Material: |                                           |         |      |             |                | R\$ 2,08 |

| Material           | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,77      | R\$ 4,15 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 15,55      | R\$ 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 7,26 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 9,34 |

### 1.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Material                         | DESCRIÇÃO                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 21,82      | R\$ 0,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,79 |

| Material        | DESCRIÇÃO        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 57,93      | R\$ 1,92  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 65,39      | R\$ 2,88  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,48       | R\$ 5,28  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 10,08 |

| Material           | DESCRIÇÃO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,77      | R\$ 8,31  |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,55      | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 25,42 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | R\$ 36,29 |

### 3.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material        | DESCRIÇÃO                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 1,74       | R\$ 10,44 |
| 16498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 29,33      | R\$ 32,26 |
| TOTAL Material: |                                                                             |         |      |             |                | R\$ 42,70 |

| Material | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11328    | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,77      | R\$ 12,46 |

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.182.794-44  
 RG: 20699708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRATIVO

Edson Fereira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.414.309-87  
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                                           |                  |                         |             |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 07/11/2023 |                         | BDI: 21,35% |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA          | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TAVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI           | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46% | 01/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |         |

|       |          |         |   |            |                    |           |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55          | R\$ 9,33  |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,79 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 64,49 |

**1.6.3. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material | Fonte                                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|----------|-------------------------------------------|---------|--------------|-----------------|----------|
| 10118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG           | 0,67600000      | R\$ 3,08 |
|          |                                           |         |              | TOTAL Material: | R\$ 2,08 |

|       |             |         |   |            |                    |          |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77          | R\$ 4,15 |
| 12543 | SERVENTE    | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55          | R\$ 3,11 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,26 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 9,34 |

**1.6.4. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

|       |                                                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 784,83     | R\$ 141,27 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 30,92      | R\$ 16,08  |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 41,21      | R\$ 4,95   |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO                                                       | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 493,79     | R\$ 34,57  |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR                                                                                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 9,62       | R\$ 5,00   |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 42,33      | R\$ 42,33  |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                              | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 26,44      | R\$ 3,17   |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 21,96      | R\$ 11,42  |
|       |                                                                                                         |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 258,79 |
|       |                                                                                                         |         |      |             | VALOR:         | R\$ 258,79 |

**1.6.5. 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

| Material |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,21300000  | R\$ 315,39      | R\$ 382,57 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | M    | 2,00000000  | R\$ 3,35        | R\$ 6,70   |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                          | SINAPI | M    | 2,50000000  | R\$ 6,66        | R\$ 16,65  |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 405,92 |

| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                                   | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 2,25600000                                     | R\$ 19,71      | R\$ 44,47 |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H     | 0,26000000                                     | R\$ 19,93      | R\$ 5,18  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H     | 2,51600000                                     | R\$ 14,91      | R\$ 37,51 |
|                                         |                                                   |        |       | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 87,16 |

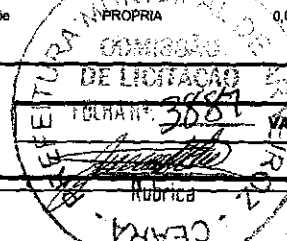
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 085.192.794-44  
RG: 20060708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                        |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023             | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TAVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/2 COM DESONERAÇÃO | 83,53% | 47,46% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%  | 0,00%  |



VALOR: R\$ 493,08

## 1.6.6. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material        | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------|
| 12544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M            | 1,00000000     | R\$ 2,95 |
| TOTAL Material: |                                      |         |              |                | R\$ 2,95 |

| Material           | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 0,15000000     | R\$ 20,77 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,25000000     | R\$ 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 7,01  |

| Material       | Fonte                                                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                          | SEINFRA | M2           | 0,25000000     | R\$ 4,45   |
| C3268          | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,03400000     | R\$ 307,87 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                      | SEINFRA | M3           | 0,03700000     | R\$ 3,64   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m             | SEINFRA | M3           | 0,01500000     | R\$ 41,21  |
| TOTAL Serviço: |                                                              |         |              |                | R\$ 12,33  |
| VALOR:         |                                                              |         |              |                | R\$ 22,29  |

## 1.7.1. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

| Equipamento                      | Fonte                                                                                                              | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI          | 0,01000000     | R\$ 17,13 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP          | 0,00720000     | R\$ 17,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |              |                | R\$ 0,30  |

| Material        | Fonte                                                                                                             | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|------------|
| 00040549        | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                          | SINAPI | CENTO        | 0,00700000     | R\$ 212,50 |
| 00043083        | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM | SINAPI | KG           | 4,62900000     | R\$ 9,03   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                   |        |              |                | R\$ 43,29  |

| Material                                       | Fonte                                                      | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------------|-----------|
| 88278                                          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,18900000     | R\$ 15,78 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H            | 0,10200000     | R\$ 14,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                            |        |              |                | R\$ 4,50  |
| VALOR:                                         |                                                            |        |              |                | R\$ 48,09 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 291.08708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 1.7.2. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

| Material | Fonte                              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|
| 10853    | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA          | SEINFRA | UN           | 1,42000000     | R\$ 0,47  |
| 11571    | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN           | 1,42000000     | R\$ 0,94  |
| 12059    | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM  | SEINFRA | M2           | 1,15000000     | R\$ 23,83 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                                 |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023                      | BDI:   | 21,75%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO: 89,85%   | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO: 83,55% | 47,46% | 01/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                         | 0,00%  |         |

Material: R\$ 29,40

| Item               | Descrição              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,22000000   | R\$ 16,77      | R\$ 3,69  |
| 12070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,22000000   | R\$ 20,77      | R\$ 4,57  |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |      |              |                | R\$ 8,26  |
| VALOR:             |                        |         |      |              |                | R\$ 37,66 |

## 1.7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Item            | Descrição                                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10538           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000   | R\$ 12,00      | R\$ 12,36 |
| 11725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000   | R\$ 13,34      | R\$ 0,93  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |              |                | R\$ 13,29 |

| Item               | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 16,77      | R\$ 8,39  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000   | R\$ 20,32      | R\$ 10,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 18,55 |
| VALOR:             |                       |         |      |              |                | R\$ 31,84 |

## 1.7.4. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Item            | Descrição                                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10538           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M          | SEINFRA | M    | 1,03000000   | R\$ 12,00      | R\$ 12,36 |
| 11725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07000000   | R\$ 13,34      | R\$ 0,93  |
| 11784           | REBITES                                              | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | R\$ 50,02      | R\$ 1,50  |
| 11873           | SOLDA 70X30                                          | SEINFRA | KG   | 0,03000000   | R\$ 61,82      | R\$ 1,85  |
| TOTAL Material: |                                                      |         |      |              |                | R\$ 16,64 |

| Item               | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 16,77      | R\$ 16,77 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,32      | R\$ 20,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |              |                | R\$ 37,09 |
| VALOR:             |                       |         |      |              |                | R\$ 53,73 |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20080708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 770418309-87  
Engenheiro Civil

## 1.7.5. 92596 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 (UN)

| Item            | Descrição                                                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00004777        | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                              | SINAPI | KG   | 57,52000000  | R\$ 8,37       | R\$ 481,44   |
| 00010997        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                               | SINAPI | KG   | 0,52200000   | R\$ 31,35      | R\$ 16,36    |
| 00040598        | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | SINAPI | KG   | 112,86000000 | R\$ 8,81       | R\$ 994,30   |
| TOTAL Material: |                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 1.492,10 |

| Item  | Descrição                                                  | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------|------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,84400000   | R\$ 15,78      | R\$ 44,88 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,65600000   | R\$ 14,91      | R\$ 9,78  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |                                                      |              |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023                                    | BDI : 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |              |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%                       |              |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 54,66

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92258          | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 242,43     | R\$ 242,43   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 242,43   |
| VALOR:         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 1.789,19 |

## 1.7.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00130000  | R\$ 17,13      | R\$ 0,02 |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00090000  | R\$ 17,92      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,04 |

| ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011029        | FASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | SINAPI | CJ   | 4,15000000  | R\$ 1,81       | R\$ 7,51  |
| 00007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM           | SINAPI | M2   | 1,16600000  | R\$ 61,88      | R\$ 72,15 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 79,66 |

| ITEM                                           | DESCRIÇÃO                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09700000  | R\$ 14,91      | R\$ 1,45  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 22,47      | R\$ 2,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 3,49  |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | R\$ 83,19 |

## 1.7.7. 00039512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

| ITEM            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039512        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 116,38     | R\$ 116,38 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 116,38 |
| VALOR:          |                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 116,38 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.192.794-44  
RG: 200699708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 777.418.306-87  
Engenheiro Civil

## 1.8.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------|---------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,74       | R\$ 1,74   |
| 18636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 280,06     | R\$ 280,06 |
| 18651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 468,35     | R\$ 468,35 |
| 11091 | ENGATE CROMADO                                                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,20      | R\$ 15,20  |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO                                                     | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,24       | R\$ 0,13   |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,29       | R\$ 5,29   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERACAO   | 83,85% | 47,70% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGILIO TAVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,70% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composicao | PRÓPRIA                 | 7,00%  | 0,00%  |

FOLHA Nº 3890

|                 |                                                                                       |         |    |             |                  |            |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------|------------------|------------|
| 11516           | MASSA PARA VIDRO                                                                      | SEINFRA | KG | 0,100000000 | Rubrica R\$ 8,36 | R\$ 0,84   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,000000000 | Rubrica R\$ 6,44 | R\$ 12,88  |
| TOTAL Material: |                                                                                       |         |    |             |                  | R\$ 784,49 |

|                    |                       |         |   |             |           |            |
|--------------------|-----------------------|---------|---|-------------|-----------|------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,000000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 3,000000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |             |           | R\$ 111,27 |
| VALOR:             |                       |         |   |             |           | R\$ 895,76 |

## 1.8.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| ITEM           | DESCRIÇÃO                                                                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 86884          | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | UN   | 1,000000000 | R\$ 7,45       | R\$ 7,45    |
| 86904          | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN   | 1,000000000 | R\$ 122,00     | R\$ 122,00  |
| 86883          | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN   | 1,000000000 | R\$ 10,37      | R\$ 10,37   |
| 86906          | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | UN   | 1,000000000 | R\$ 46,80      | R\$ 46,80   |
| 86879          | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | UN   | 1,000000000 | R\$ 6,05       | R\$ 6,05    |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                     |      |             |                | R\$ 192,67  |
| VALOR:         |                                                                                                                     |      |             |                | R\$ 192,67  |

## 1.8.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|       |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000      | R\$ 64,12      | R\$ 0,22    |
| 10441 | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | R\$ 0,94       | R\$ 2,35    |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000      | R\$ 0,48       | R\$ 1,20    |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 0,51       | R\$ 1,02    |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000      | R\$ 1,51       | R\$ 6,04    |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 4,27       | R\$ 4,27    |
| 11412 | LJVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000      | R\$ 1,33       | R\$ 2,66    |
| 11426 | LJVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,54       | R\$ 2,54    |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | R\$ 2,86       | R\$ 2,86    |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M    | 1,20000000      | R\$ 2,57       | R\$ 3,08    |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M    | 5,00000000      | R\$ 5,76       | R\$ 28,80   |
|       |                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 55,04   |

|       |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 16,77      | R\$ 50,31   |
| 12320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000         | R\$ 20,32      | R\$ 60,96   |
| 12543 | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000         | R\$ 15,55      | R\$ 38,88   |
|       |                       |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 150,15  |

MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

Edson Ferreira Martins

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 0661192.794-44  
RG: 204809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 15 - 20

|            |                                                           |                                                      |             |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 07/11/2023                                     | BDI: 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |             |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 |             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%                       |             |

VALOR: **R\$ 205,19**

### 1.8.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Materiais                                           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000   | R\$ 64,12      | R\$ 0,26  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000   | R\$ 0,94       | R\$ 2,82  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000   | R\$ 0,48       | R\$ 1,44  |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000   | R\$ 1,19       | R\$ 2,38  |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 1,60       | R\$ 1,60  |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 5,29       | R\$ 5,29  |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 2,05       | R\$ 2,05  |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 10,15      | R\$ 10,15 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000   | R\$ 9,30       | R\$ 3,07  |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000   | R\$ 3,36       | R\$ 5,04  |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000   | R\$ 5,71       | R\$ 2,86  |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 36,96 |

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 16,77      | R\$ 50,31         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000   | R\$ 20,32      | R\$ 60,96         |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000   | R\$ 15,55      | R\$ 38,88         |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 150,15        |
| VALOR:                      |         |      |              |                | <b>R\$ 187,11</b> |

### 1.8.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

|                                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000   | R\$ 0,24       | R\$ 0,07  |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 74,25      | R\$ 74,25 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |              |                | R\$ 74,32 |

|                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total            |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,65000000   | R\$ 16,77      | R\$ 10,90        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,65000000   | R\$ 20,32      | R\$ 13,21        |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | R\$ 24,11        |
| VALOR:                      |         |      |              |                | <b>R\$ 98,43</b> |

### 8.6. 00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

|                                                             | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00034639 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 731,88     | R\$ 731,88        |
| TOTAL Material:                                             |        |      |              |                | R\$ 731,88        |
| VALOR:                                                      |        |      |              |                | <b>R\$ 731,88</b> |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 062.192.794-44  
RG: 200819708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 171.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 7. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE

DATA:

07/11/2023

BDI:

21,75%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE

SEINFRA

027,1 COM DESONERAÇÃO

83,65%

47,76%

05/2021

SINAPI

2021/12 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

01/2022

LOCAL:

AV. CEL VIRGÍLIO TAVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

|       |                                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I7964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                          | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | R\$ 130,52      | R\$ 783,12   |
| I0109 | AREIA MEDIA                                                            | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | R\$ 57,93       | R\$ 6,31     |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                                                       | SEINFRA | KG   | 72,90000000 | R\$ 0,48        | R\$ 34,99    |
| I7966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 159,17      | R\$ 159,17   |
| I7965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 176,94      | R\$ 353,88   |
|       |                                                                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1.337,47 |

|       |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 9,00000000  | R\$ 20,77          | R\$ 186,93 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 15,55          | R\$ 77,75  |
|       |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 264,68 |

|       |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3   | 8,04000000  | R\$ 54,43      | R\$ 437,62   |
| 360   | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3   | 0,23000000  | R\$ 93,96      | R\$ 21,61    |
| C2862 | LASTRO DE BRITA                                            | SEINFRA | M3   | 0,23000000  | R\$ 106,30     | R\$ 24,45    |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3   | 5,52000000  | R\$ 26,44      | R\$ 145,95   |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                      | SEINFRA | M    | 4,00000000  | R\$ 31,00      | R\$ 124,00   |
|       |                                                            |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 753,63   |
|       |                                                            |         |      |             | VALOR:         | R\$ 2.355,78 |

| 1.8.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2) |                                               |         |      |             |                 |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
|                                                                                |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| I0169                                                                          | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | R\$ 7,11        | R\$ 37,47 |
| I0103                                                                          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | R\$ 8,62        | R\$ 0,78  |
| I0109                                                                          | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | R\$ 57,93       | R\$ 1,91  |
| I0280                                                                          | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 65,39       | R\$ 2,62  |
| I0529                                                                          | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | R\$ 26,03       | R\$ 10,41 |
| 305                                                                            | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,20000000 | R\$ 0,48        | R\$ 7,78  |
| I1918                                                                          | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | R\$ 8,59        | R\$ 1,03  |
|                                                                                |                                               |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 62,00 |

|       |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 16,77          | R\$ 7,71   |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 16,77          | R\$ 40,58  |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | R\$ 20,77          | R\$ 9,55   |
| I0498 | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 2,42000000  | R\$ 20,77          | R\$ 50,26  |
| I2391 | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77          | R\$ 6,23   |
| I2543 | SERVEnte                     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 15,55          | R\$ 12,44  |
|       |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 126,77 |
|       |                              |         |      |             | VALOR:             | R\$ 188,77 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.794-44

RG.: 20080708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 170186217-4

CPF: 771418309-87

Engenheiro Civil

| 9. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|                                                                                                                          |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86% | 47,78% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                 | 8,40%  | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                     |        |    |            |            |            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 00036209        | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                          | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 479,85 | R\$ 479,85 |
| 00004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 9,00000000 | R\$ 19,10  | R\$ 171,90 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                     |        |    |            |            | R\$ 651,75 |

|                                                |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88267                                          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,42280000  | R\$ 19,40      | R\$ 27,60  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,44830000  | R\$ 14,91      | R\$ 6,68   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 34,28  |
| VALOR:                                         |                                                              |        |      |             |                | R\$ 686,03 |

## 1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

|                 |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 56              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 1,68       | R\$ 20,16 |
| 10419           | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,51       | R\$ 1,51  |
| 10428           | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,76       | R\$ 8,76  |
| 10957           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,73  |
| 10981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | R\$ 8,15       | R\$ 0,82  |
| 11076           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 3,00       | R\$ 9,00  |
| 11105           | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,24       | R\$ 2,24  |
| 11181           | FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 0,70       | R\$ 2,10  |
| 11262           | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,13      | R\$ 19,13 |
| 11409           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,76       | R\$ 1,52  |
| TOTAL Material: |                                                 |         |      |             |                | R\$ 66,97 |

|                    |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 16,77      | R\$ 50,31  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 20,77      | R\$ 62,31  |
| 12543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 15,55      | R\$ 38,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 151,50 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 218,47 |

## 1.9.2. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

|                 |                                                                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19108           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,69       | R\$ 2,69  |
| 19107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,88       | R\$ 0,88  |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)                                                           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,76       | R\$ 7,52  |
| TOTAL Material: |                                                                                                 |         |      |             |                | R\$ 11,09 |

|                    |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 16,77      | R\$ 4,86  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,29000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,02  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 10,88 |

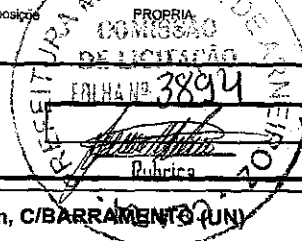
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 20809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |                                                           |                                                      |             |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 07/11/2023                                     | BDI: 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |             |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 |             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PROPRIA 0,00% 0,00%                       |             |



VALOR: R\$ 21,97

## 1.9.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Item            | Descrição                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 27,80      | R\$ 27,80  |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 27,34      | R\$ 27,34  |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 22,60      | R\$ 22,60  |
| I1754           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 75,50      | R\$ 75,50  |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |              |                | R\$ 153,24 |

| Item               | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 16,77      | R\$ 33,54 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 20,77      | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | R\$ 75,08 |

VALOR: R\$ 228,32

## 1.9.4. COM-83309324 LUMINARIA TIPO PLACA 40X40CM DE EMBUTIR EM LED 40A 42W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

| Item                | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,70000000   | R\$ 16,77      | R\$ 11,74 |
| I2312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,70000000   | R\$ 20,77      | R\$ 14,54 |
| TOTAL: Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | R\$ 26,28 |

| Item           | Descrição                                            | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------|------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|-----------|
| INS-49619499   | LUMINARIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 40X40CM 40A 42W | Composições | UN   | 1,00000000   | R\$ 80,71      | R\$ 80,71 |
| TOTAL Serviço: |                                                      |             |      |              |                | R\$ 80,71 |

VALOR: R\$ 106,99

## 1.9.5. COM-07404191 LUMINARIA TIPO PALCA 30XX30CM DE EMBUTIR EM LED 24W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Item           | Descrição                                                                              | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|-----------|
| INS-01479222   | LUMINARIA TIPO PALCA 30XX30CM DE EMBUTIR EM LED 24W COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN   | 1,00000000   | R\$ 79,11      | R\$ 79,11 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                        |             |      |              |                | R\$ 79,11 |

VALOR: R\$ 79,11

## 1.9.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Item            | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 8,15       | R\$ 8,15 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |              |                | R\$ 8,15 |

| Item               | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000   | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000   | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |              |                | R\$ 11,26 |

VALOR: R\$ 19,41

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20004708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 714.18.309-87  
Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |             |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:       | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI      | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composições | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

## 1.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Item  | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total    |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 8,15        | R\$ 8,15 |
|       |                         |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 8,15 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UND | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-------------------------|---------|-----|--------------------|----------------|-----------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H   | 0,30000000         | R\$ 16,77      | R\$ 5,03  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H   | 0,30000000         | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
|             |                         |         |     | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 11,26 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,41 |
|--------|-----------|

## 1.9.8. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Item | Descrição              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
|------|------------------------|---------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 10   | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 44,21       | R\$ 44,21 |
|      |                        |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 44,21 |

| Item  | Descrição               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário     | Total     |
|-------|-------------------------|---------|------|--------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000   | R\$ 16,77          | R\$ 15,09 |
| 12312 | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000   | R\$ 20,77          | R\$ 18,68 |
|       |                         |         |      |              | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,78 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,99 |
|--------|-----------|

## 1.9.9. I8875 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

| Item  | Descrição                                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| 18875 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 134,93      | R\$ 134,93 |
|       |                                                                           |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 134,93 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 134,93 |
|--------|------------|

## 1.9.10. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| Item     | Descrição                                                                                                                 | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|-----------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN   | 4,00000000   | R\$ 0,17        | R\$ 0,68  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 64,20       | R\$ 64,20 |
|          |                                                                                                                           |        |      |              | TOTAL Material: | R\$ 64,88 |

| Item  | Descrição                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                                 | Total     |
|-------|-----------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,52330000   | R\$ 15,79                                      | R\$ 24,05 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,52330000   | R\$ 20,13                                      | R\$ 30,68 |
|       |                                                     |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 54,71 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 119,59 |
|--------|------------|

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200601706165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNE: 179186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TAVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

## 1.9.11. COM-80312741 LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L (UN)

| Serviço                                                                   | Fonte       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------|--------------|----------------|------------|
| INS-53002967 LUMINARIA ARANDELA 01 FACHO FECHADO 10X9 DIMLUX KUBE 490-1-L | Composições | UN   | 1,00000000   | R\$ 239,11     | R\$ 239,11 |
| TOTAL Serviço:                                                            |             |      |              |                | R\$ 239,11 |
| VALOR:                                                                    |             |      |              |                | R\$ 239,11 |

## 1.10.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| Material                                                                                                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN   | 0,83330000   | R\$ 360,40     | R\$ 300,32 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                          | SINAPI | UN   | 9,20000000   | R\$ 0,21       | R\$ 1,93   |
| 3961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                     | SINAPI | UN   | 0,62330000   | R\$ 19,41      | R\$ 12,10  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                   |        |      |              |                | R\$ 314,35 |

|                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,51900000   | R\$ 19,93      | R\$ 10,34  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,25900000   | R\$ 14,91      | R\$ 3,86   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 14,20  |
| VALOR:                                         |        |      |              |                | R\$ 328,55 |

## 1.10.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| Material                                                                                                                                            | Fonte  | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | SINAPI | UN    | 4,81660000   | R\$ 0,52       | R\$ 2,50   |
| 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M     | 6,85040000   | R\$ 26,42      | R\$ 180,99 |
| 9025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                               | SINAPI | UN    | 0,54730000   | R\$ 747,53     | R\$ 409,12 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | SINAPI | 310ML | 0,88290000   | R\$ 29,38      | R\$ 25,94  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                     |        |       |              |                | R\$ 618,55 |

|                                                | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,38260000   | R\$ 19,93      | R\$ 7,63   |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,19100000   | R\$ 14,91      | R\$ 2,85   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 10,48  |
| VALOR:                                         |        |      |              |                | R\$ 629,03 |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200810708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 1.10.3. COM-98222184 PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE ABRIR 1,60X2,10M ESPESSURA 10MM COM PUXADOR AÇO INOX FECHADURA (UN) (UN)

|  | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
|--|-------|------|--------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                           |            |                         |        |        |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA:      | 07/11/2023              | BDI:   | 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,86% | 47,76% |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            |              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|--------------|
| 00003104        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | R\$ 119,67 | R\$ 239,34   |
| 00043604        | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA                                                                                                      | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 102,25 | R\$ 102,25   |
| 00034713        | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                         | SINAPI | M2 | 3,15000000 | R\$ 325,42 | R\$ 1.025,07 |
| 00043601        | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM                                                                                                                               | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 58,64  | R\$ 117,28   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                                                                      |        |    |            |            | R\$ 1.483,94 |

|                                                |                                        |        |   |            |           |              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---|------------|-----------|--------------|
| 88325                                          | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 16,44 | R\$ 13,15    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |   |            |           | R\$ 13,15    |
| VALOR:                                         |                                        |        |   |            |           | R\$ 1.497,09 |

## 1.10.4. 00039615 BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (UN)

|                 |                                                          |        |    |            |            |            |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 00039615        | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 402,05 | R\$ 402,05 |
| TOTAL Material: |                                                          |        |    |            |            | R\$ 402,05 |
| VALOR:          |                                                          |        |    |            |            | R\$ 402,05 |

## 1.10.5. COM-35335090 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60X2,10M REV LAMINADO LISO (UN)

|                |                                                          |             |    |            |            |            |
|----------------|----------------------------------------------------------|-------------|----|------------|------------|------------|
| UN             | PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60X2,10M REV LAMINADO LISO | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 745,47 | R\$ 745,47 |
| TOTAL Serviço: |                                                          |             |    |            |            | R\$ 745,47 |
| VALOR:         |                                                          |             |    |            |            | R\$ 745,47 |

## 1.11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

|                 |                  |         |    |            |           |          |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 11856           | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L  | 0,19000000 | R\$ 11,43 | R\$ 2,17 |
| 12079           | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | R\$ 6,55  | R\$ 3,34 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |            |           | R\$ 5,51 |

|                    |                    |         |   |            |           |           |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,35  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |   |            |           | R\$ 9,58  |
| VALOR:             |                    |         |   |            |           | R\$ 15,09 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.198.794-44  
RG: 20881978465-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 1.11.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

|       |                  |         |    |            |           |          |
|-------|------------------|---------|----|------------|-----------|----------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L  | 0,19000000 | R\$ 11,43 | R\$ 2,17 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 6,55  | R\$ 2,03 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |                                                           |                                                      |              |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023                                    | BDI : 21,75% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  |              |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022 |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%                       |              |

3898

TOTAL Material: R\$ 4,20

|                    |                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR     |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 16,77      | R\$ 3,35  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,77      | R\$ 6,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 9,58  |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 13,78 |

**1.12.1. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.  
AF\_05/2021 (M2)**

|                 |                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR    |
|-----------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | SINAPI | UN   | 0,23000000  | R\$ 6,29       | R\$ 1,45 |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L    | 0,42700000  | R\$ 11,43      | R\$ 4,88 |
| TOTAL Material: |                                  |        |      |             |                | R\$ 6,33 |

|                                                |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,96000000  | R\$ 20,84      | R\$ 20,01 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,40000000  | R\$ 14,91      | R\$ 5,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 25,97 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | R\$ 32,30 |

NEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809308165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 711.418.309-87  
Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       |

DATA : 07/11/2023

BDI: 21,75%

| COMPOSIÇÃO | DESCRIÇÃO               | PERCENTUAL | VALOR  | DATA    |
|------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| SEINFRA    | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%     | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI     | 2021/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | 47,76% | 01/2022 |
| Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO                       | VALOR (R\$)    | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3   | Total parcelas |
|------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|
| 1    | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CULTURA | R\$ 267.197,02 | 44,89 %        | 29,39 %        | 25,72 % | 100,00 %       |
|      |                                 | R\$ 120.682,64 | R\$ 78.651,90  | R\$ 67.862,48  |         | R\$ 267.197,02 |
|      |                                 | R\$ 120.682,64 | R\$ 78.651,90  | R\$ 67.862,48  |         | R\$ 267.197,02 |
|      |                                 | R\$ 120.682,64 | R\$ 199.334,54 | R\$ 267.197,02 |         | R\$ 267.197,02 |



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.142.794-44  
 RG: 200804708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 474.418.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                           |                   |                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023 | BDI : 21,75%                                  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021   |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN , CENTRO DE ARNEIROZ-CE       | SINAPI            | 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição        | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |

| COD | DESCRIÇÃO         | %            |
|-----|-------------------|--------------|
|     | <b>BENEFICIO</b>  |              |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80%        |
| L   | LUCRO             | 5,00%        |
|     | <b>TOTAL</b>      | <b>5,80%</b> |

|    |                           |              |
|----|---------------------------|--------------|
|    | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |              |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 1,80%        |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS      | 0,59%        |
| R  | RISCO                     | 0,97%        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>3,36%</b> |

|   |                 |               |
|---|-----------------|---------------|
| I | <b>IMPOSTOS</b> |               |
|   | PIS             | 0,65%         |
|   | COFINS          | 3,00%         |
|   | ISS             | 2,00%         |
|   | CPRB            | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15%</b> |

BDI = 21,75%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.192.794-44  
RG: 000609708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 470186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                           |                                       |                |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023                     | BDI : 21,75%   |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  | 47,76% 05/2021 |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGILIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,58% | 47,46% 01/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PROPRIA COMISSÃO 0,00%     | 0,00%          |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| 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%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |

|          |                                   |               |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |

|          |                                                                                                            |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46%        | 2,77%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91%</b> | <b>3,12%</b> |

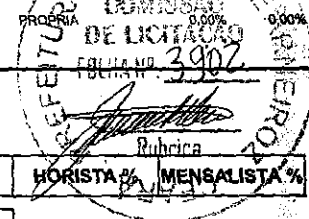
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20190708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                           |                                                      |              |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 07/11/2023                                    | BDI : 21,76% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021  |              |
| LOCAL:     | AV. CEL VIRGÍLIO TÁVORA, SN, CENTRO DE ARNEIROZ-CE        | SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 |              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE                       | Composição PROPRIA 0,00% 0,00%                       |              |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| 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%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,06%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95%         | 6,90%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03%         | 0,02%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64%</b> | <b>16,61%</b> |

|          |                                   |               |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36%         | 3,36%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80%         | 2,93%         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16%</b> | <b>10,91%</b> |

|          |                                                                                                            |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,50%        | 2,79%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,95%</b> | <b>3,14%</b> |

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.1162.794-44  
RG: 24049708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil