



3561

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ -
CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 21.181.254/0001-23

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023 ÀS
09:00 HORAS

*Recebido
DATA: 01/11/2023
HORA: 11:50
[Signature]*

PROPOSTA

3562

DE

PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.11.1

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023 – 09:00 HORAS



CARTA-PROPOSTA



Mombaca-CE, 06 de novembro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Arneiroz/CE
Comissão Permanente de Licitação

3563

REF: Tomada de Preços Nº 2023.09.11.1

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a v. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **Tomada de Preços nº 2023.09.11.1**, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE** Pelo preço global de **R\$: 272.770,94 (Duzentos e setenta e dois mil setecentos e setenta Reais e noventa e quatro Centavos)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta dias) dias

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG.: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

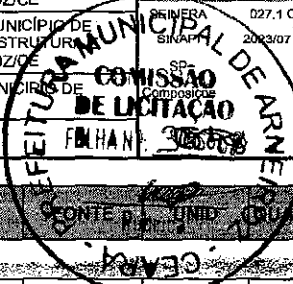
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|---|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | PRIMEIRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,28% 05/2021 | 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | 2023/07 71,27% 08/2023 | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|---|-------------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 49,86 |
| 1.1 | COM-27682484 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) | Composições | M2 | 3,00 | R\$ 418,76 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 78,00 | R\$ 7,61 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 13.410,05 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 7,58 | R\$ 90,41 |
| 2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 122,53 | R\$ 103,85 |
| 3 | | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA | | | | R\$ 30.529,63 |
| 3.1 | 104487 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | SINAPI | M3 | 5,83 | R\$ 3.025,49 |
| 3.2 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA | SINAPI | M2 | 28,00 | R\$ 191,00 |
| 3.3 | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022 | SINAPI | M3 | 9,74 | R\$ 581,84 |
| 3.4 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 2,50 | R\$ 750,36 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | R\$ 12.357,43 |
| 4.1 | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | SINAPI | M2 | 88,48 | R\$ 123,51 |
| 4.2 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | SEINFRA | M2 | 16,20 | R\$ 69,54 |
| 4.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2,25 | R\$ 134,54 |
| 5 | | COBERTA | | | | R\$ 60.972,94 |
| 5.1 | 100777 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA | SINAPI | KG | 1.766,00 | R\$ 18,42 |
| 5.2 | 89580 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | M | 18,00 | R\$ 84,13 |
| 5.3 | 00011709 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 64,59 |
| 5.4 | 00001844 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 157,91 |
| 5.5 | 89877 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 0,00 | R\$ 93,19 |
| 5.6 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 135,60 | R\$ 85,12 |
| 5.7 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 173,10 |
| 5.8 | COM-47950330 | REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2) | Composições | M2 | 24,15 | R\$ 233,87 |
| 5.9 | COM-54837814 | LEITREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO H= 55CM PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM | Composições | UN | 19,00 | R\$ 364,79 |
| 6 | | REVESTIMENTO | | | | R\$ 15.735,83 |
| 6.1 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014 | SINAPI | M2 | 208,60 | R\$ 27,57 |
| 6.2 | 87275 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE | SINAPI | M2 | 22,32 | R\$ 83,41 |
| 6.3 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 56,88 | R\$ 125,42 |
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)-E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 22,32 | R\$ 10,04 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 069.792.794-44
RG: 2009.9700466-4
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.66247-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|---|-------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | SEINFRA |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | SEINFRA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | SEINFRA |

| | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |
| SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|------------------------|--|-------------|-----|--------|--------------------|-----------------|
| 6.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 56,88 | R\$ 13,45 | R\$ 765,04 |
| 7 | PISO | | | | | | R\$ 19.887,47 |
| 7.1 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | SEINFRA | M2 | 91,16 | R\$ 82,50 | R\$ 7.520,70 |
| 7.2 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022 | SINAPI | M2 | 91,16 | R\$ 135,66 | R\$ 12.366,77 |
| 8 | PINTURA | | | | | | R\$ 8.495,61 |
| 8.1 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 118,56 | R\$ 11,44 | R\$ 1.356,33 |
| 8.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 118,56 | R\$ 11,18 | R\$ 1.325,50 |
| 8.3 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 19,55 | R\$ 32,44 | R\$ 634,20 |
| 8.4 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023 | SINAPI | M2 | 19,55 | R\$ 13,68 | R\$ 267,44 |
| 8.5 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 141,60 | R\$ 7,52 | R\$ 1.064,83 |
| 8.6 | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 141,60 | R\$ 19,25 | R\$ 2.725,80 |
| 8.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 28,83 | R\$ 934,09 |
| 8.8 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 6,72 | R\$ 27,89 | R\$ 187,42 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 10.082,18 |
| 9.1 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 5,04 | R\$ 1.248,39 | R\$ 6.291,89 |
| 9.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,50 | R\$ 1.052,33 | R\$ 526,17 |
| 9.3 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | SEINFRA | M2 | 1,56 | R\$ 646,77 | R\$ 1.008,96 |
| 9.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 2,40 | R\$ 98,53 | R\$ 236,47 |
| 9.5 | 00037518 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) | SINAPI | M2 | 3,36 | R\$ 600,80 | R\$ 2.018,69 |
| 10 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | | | R\$ 17.290,18 |
| 10.1 | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10/MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.080,00 | R\$ 2.080,00 |
| 10.2 | 97362 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.940,61 | R\$ 1.940,61 |
| 10.3 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 68,85 | R\$ 275,40 |
| 10.4 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 126,17 | R\$ 504,68 |
| 10.5 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 98,59 | R\$ 98,59 |
| 10.6 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 13,08 | R\$ 104,64 |
| 10.7 | COM-22558557 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR LED DE 40W 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020(UN) | Composições | UN | 3,00 | R\$ 271,50 | R\$ 814,50 |
| 10.8 | 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 97,83 | R\$ 195,66 |
| 10.9 | 100906 | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 358,84 | R\$ 1.435,36 |
| 10.10 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 31,00 | R\$ 283,34 | R\$ 8.783,54 |
| 10.11 | 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 60,47 | R\$ 362,82 |
| 10.12 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 28,60 | R\$ 371,80 |
| 10.13 | 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 46,40 | R\$ 232,00 |

REVISOR: FRANCISCO DA SILVA JUNIOR

Edson Ferreira Martins

CPF: 069.192.794-44


RG: 20.700.708-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

RNP: 170186217-4

CPF: 777.418.309-87

Engenheiro Civil

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----|---------|--------|--|---------|------------|---------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>2023/07</td> <td>71,27%</td> <td></td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | SP | 2023/07 | 71,27% | | 08/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP | 2023/07 | 71,27% | | 08/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|-----------------------------------|---|---------|-------|------------|----------------|----------------------|
| 10.14 | 92033 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 89,98 | R\$ 89,98 |
| 11 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | | R\$ 9.452,66 |
| 11.1 | SANITÁRIO | | | | | | R\$ 6.975,29 |
| 11.1.1 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 492,34 | R\$ 984,68 |
| 11.1.2 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.022,45 | R\$ 5.022,45 |
| 11.1.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 4,00 | R\$ 242,04 | R\$ 968,16 |
| 11.2 | ÁGUA FRIA | | | | | | R\$ 2.477,37 |
| 11.2.1 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 89,29 | R\$ 178,58 |
| 11.2.2 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 969,74 | R\$ 969,74 |
| 11.2.3 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | R\$ 265,81 | R\$ 1.329,05 |
| 12 | LOUÇAS METAS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 3.149,71 |
| 12.1 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 647,94 | R\$ 1.295,88 |
| 12.2 | I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2,29 | R\$ 4,58 |
| 12.3 | 00000377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 41,70 | R\$ 83,40 |
| 12.4 | 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\$ 300,20 | R\$ 600,40 |
| 12.5 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 516,03 | R\$ 516,03 |
| 12.6 | 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 302,73 | R\$ 605,46 |
| 12.7 | 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 21,98 | R\$ 43,96 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 69.557,39 |
| 13.1 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 | SINAPI | M | 138,76 | R\$ 47,77 | R\$ 6.628,57 |
| 13.2 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 802,77 | R\$ 66,54 | R\$ 53.416,32 |
| 13.3 | 104626 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023 | SINAPI | M3 | 3,12 | R\$ 799,29 | R\$ 2.493,78 |
| 13.4 | 00010848 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 850,68 | R\$ 850,68 |
| 13.5 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.203,48 | R\$ 4.813,92 |
| 13.6 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 338,53 | R\$ 1.354,12 |

VALOR BDI TOTAL R\$ 2.722,20

VALOR ORÇAMENTO R\$ 72.279,59

VALOR TOTAL R\$ 75.001,79

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.020.02165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

1.1. COM-27682484 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 219,03 | R\$ 219,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 8,98 | R\$ 35,92 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 12,65 | R\$ 1,39 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 6,43 | R\$ 6,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 262,77 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 23,20 | R\$ 23,20 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 17,74 | R\$ 35,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 58,68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 361,51 | R\$ 3,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3,62 |

VALOR: R\$ 325,07

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 18,14 | R\$ 0,36 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 11,05 | R\$ 0,44 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 13,61 | R\$ 0,16 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 25,16 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,19 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,72 |

VALOR: R\$ 5,91

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 17,74 | R\$ 70,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,18 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.194-44

RG.: 20080908165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 170186217-4

CPF: 774.418.309-87

Engenheiro Civil

2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|--|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 121,14 | R\$ 4,24 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 39,33 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 5,62 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 53,34 | R\$ 58,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,67 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 16,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 80,62 |



3.1. 104487 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR-TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022 (M3)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,44610000 | R\$ 16,33 | R\$ 7,28 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 6,16830000 | R\$ 12,47 | R\$ 76,92 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 3,38220000 | R\$ 10,49 | R\$ 35,48 |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,76970000 | R\$ 15,16 | R\$ 11,67 |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | KG | 0,40600000 | R\$ 14,04 | R\$ 5,70 |
| 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 13,82020000 | R\$ 12,35 | R\$ 170,68 |
| 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,56860000 | R\$ 11,73 | R\$ 100,51 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 8,01020000 | R\$ 12,88 | R\$ 103,17 |
| 62 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 19,81520000 | R\$ 10,91 | R\$ 216,18 |
| 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 4,61570000 | R\$ 9,19 | R\$ 42,42 |
| 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,05040000 | R\$ 12,79 | R\$ 13,43 |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,55400000 | R\$ 12,14 | R\$ 6,73 |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 2,69670000 | R\$ 13,32 | R\$ 35,92 |
| 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,09310000 | R\$ 562,01 | R\$ 52,32 |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,14450000 | R\$ 540,38 | R\$ 78,08 |
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,76230000 | R\$ 541,36 | R\$ 412,68 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200818708163-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170466217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,65% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|---------------------|
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,58560000 | R\$ 84,69 | R\$ 303,66 |
| 92514 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,08230000 | R\$ 50,74 | R\$ 267,88 |
| 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1,50270000 | R\$ 75,05 | R\$ 112,79 |
| 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 2,09160000 | R\$ 145,88 | R\$ 305,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2.348,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2.348,62 |

3.2. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, A RA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 44,68 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 15,62 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 16,71 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 76,55 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|---|--------|-------------|----------------|---|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 23,20 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 17,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | R\$ 17,90 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|--------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | R\$ 14,52 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 558,00 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 15,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: |
| | | | | | R\$ 53,82 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | R\$ 148,27 |

3.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,90860000 | R\$ 86,67 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | R\$ 78,75 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,21580000 | R\$ 23,54 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,10210000 | R\$ 17,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |
| | | | | | R\$ 107,19 |

Edson Francisco da Silva Lima
CPF: 069.927.794-44
RG: 20084970163-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178466217-4
CPF: 774.416.300-97
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SP | 2023/07 | 71,7% | 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | | | |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,44120000 | R\$ 602,30 | R\$ 265,73 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 265,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 451,67 |

3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 141,00 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 141,00 |

| ITEM | | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------|----------|---------|------------|--------------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 20,77 |
| 543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 15,55 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 319,61 |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 406,26 | R\$ 121,88 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 121,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 582,49 |

4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 37,74000000 | R\$ 0,47 | R\$ 17,74 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00690000 | R\$ 33,94 | R\$ 0,23 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,58000000 | R\$ 2,14 | R\$ 1,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 19,21 |

| | | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------------------------------------|--------|------|--|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,20000000 | R\$ 23,54 | R\$ 51,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | R\$ 17,74 | R\$ 19,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 71,30 |

| NUMERO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01050000 | R\$ 511,33 | R\$ 5,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,37 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 95,88 |

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.194.794-44
 RG: 20.080.708165-1

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 110.309.27

4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

| | | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| 10823 | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 3,93 | R\$ 15,72 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 15,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 15,55 | R\$ 11,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,58 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00360000 | R\$ 465,55 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 53,98 |

4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 21,88 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,44 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10163 | AO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | R\$ 8,32 | R\$ 11,23 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 8,80 | R\$ 0,18 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 65,46 | R\$ 2,62 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 20,86 | R\$ 20,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | R\$ 0,49 | R\$ 8,51 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 64,74 | R\$ 5,83 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 13,61 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,50 |

| | | FORTE | 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 |
| 143 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 15,55 | R\$ 17,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 54,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 104,44 |

NEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20081278169-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 770.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1. 100777 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|----------|
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00040000 | R\$ 128,11 | R\$ 0,05 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 272,12 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,52 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,60744170 | R\$ 9,14 | R\$ 5,55 |
| 00001333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | - 0,00375140 | R\$ 7,81 | R\$ 0,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|----------------------------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 08/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | FONTE: SINAPI | VERSÃO: 2023/07 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA | PREÇO UNITÁRIO: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,00106140 | R\$ 7,94 | R\$ 0,01 |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 0,00180000 | R\$ 6,86 | R\$ 0,01 |
| 00010966 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | SINAPI | KG | 0,47874530 | R\$ 10,39 | R\$ 4,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,57 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00070000 | R\$ 14,39 | R\$ 0,01 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03860000 | R\$ 17,56 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,69 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 100716 | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,04610000 | R\$ 23,58 | R\$ 1,09 |
| 0719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,04610000 | R\$ 9,38 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,30 |

5.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07300000 | R\$ 1,65 | R\$ 0,12 |
| 00009840 | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 57,74 | R\$ 59,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,90 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 18,48 | R\$ 2,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | R\$ 22,88 | R\$ 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 65,31 |

5.3. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00011709 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,14 | R\$ 50,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 50,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,14 |

5.4. 00001844 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|------------|------------|
| 00001844 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 122,58 | R\$ 122,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 122,58 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 24.000.708.165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|------------|---|---|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021 | |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | | PROPRIA 0,00% 0,00% | |
| | | | VALOR: | R\$ 122,58 |

5.5. 89677 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|---------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,03060000 | R\$ 47,19 R\$ 1,44 |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,25 R\$ 15,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08800000 | R\$ 1,65 R\$ 0,15 |
| 00020171 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,13 R\$ 38,13 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR. (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,08750000 | R\$ 19,48 R\$ 1,70 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 53,46 R\$ 2,67 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,34 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--|--------|-------------|--|--------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31420000 | R\$ 18,48 R\$ 5,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31420000 | R\$ 22,88 R\$ 7,19 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,00 |
| | | | | VALOR: | R\$ 72,34 |

5.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--|--------|-------------|----------------------------------|--------------------|
| 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\$ 19,10 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\$ 20,08 R\$ 0,02 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,04 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|---------------------|
| 00011029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | SINAPI | CJ | 4,15000000 | R\$ 1,45 R\$ 6,02 |
| 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\$ 48,21 R\$ 56,21 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 62,23 |

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--|--------|-------------|--|--------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | R\$ 17,74 R\$ 1,72 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 23,00 R\$ 2,09 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,81 |
| | | | | VALOR: | R\$ 66,08 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200419708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 174.418.309-87
Engenheiro Civil

5.7. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|--|-------|------|-------------|----------------|--|
|--|-------|------|-------------|----------------|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10632 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01830000 | R\$ 42,43 | R\$ 0,78 |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01320000 | R\$ 86,81 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,93 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 19375 | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG | 2,03500000 | R\$ 25,00 | R\$ 50,88 |
| 16804 | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml | SEINFRA | UN | 0,16000000 | R\$ 121,06 | R\$ 19,37 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 12,09 | R\$ 0,30 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,00490000 | R\$ 51,07 | R\$ 0,25 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,18000000 | R\$ 72,48 | R\$ 13,05 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 83,85 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 1037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 16,77 | R\$ 15,09 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,77 | R\$ 12,46 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,63300000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,84 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,53900000 | R\$ 20,77 | R\$ 11,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,37 |

5.8. COM-47950330 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2) (M2)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|-------|-------------|----------------|------------|
| M2 | REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM | Composições | 1 | 1,00000000 | R\$ 181,55 | R\$ 181,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 181,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 181,55 |

5.9. COM-54837814 LETREIRO-LETRA EM AÇO GALVANIZADO H= 55CM PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO FONTE G SANS MT COM BORDA DE 8CM (UN)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,36300000 | R\$ 235,04 | R\$ 85,32 |
| 11582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 1,62 |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,18100000 | R\$ 46,46 | R\$ 8,41 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,18100000 | R\$ 20,88 | R\$ 3,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 99,13 |


| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 16,77 | R\$ 18,45 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 20,77 | R\$ 22,85 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 21,43 | R\$ 23,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 87,72 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.182.794-44
RG: 20.604.708.65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.182.17-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|------------|---|--------------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 | 71,27% - 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|-------------|-------|-------------|----------|------------|
| KG | A galvanização por imersão aquecida, de peças de aço OU ferro fundido Composições Kg 15,17000000 7.25 109,98 em um banho de zinco fundido, formando um revestimento de zinco e lictaQp | Composições | 15,17 | 15,17000000 | R\$ 6,35 | R\$ 96,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 96,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 283,18 |

6.1. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 23,54 | R\$ 8,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 17,74 | R\$ 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,51 |
| 7292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | R\$ 511,33 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,40 |

6.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

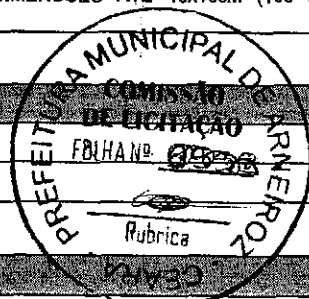
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,85000000 | R\$ 1,02 | R\$ 6,99 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22200000 | R\$ 5,97 | R\$ 1,33 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09320000 | R\$ 26,63 | R\$ 29,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,43 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88820000 | R\$ 23,43 | R\$ 20,81 |
| 316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36690000 | R\$ 17,74 | R\$ 6,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,32 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 64,75 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.194.794-41
RG: 200899108165-1
Cargo: ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170126217-4
CPF: 772.418.309-87
Emprego: Civil

6.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 29,20 | R\$ 32,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,12 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 29,08 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,85 |
| | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | | |
| | | | FONTE: | VER: | AC: | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SP | 2023/07 | 71,27% | | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-----------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 719,59 | R\$ 14,39 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,39 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 97,36 |

6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|-----------------|----------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 3,15 | R\$ 0,53 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,53 | |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,15 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,26 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,79 |

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576

3576</

6.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 3,15 | R\$ 2,08 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 2,08 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|--------------------|-----------|-----------|--|
| | | | | 2025-07-01 | | | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,78 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,58 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 8,36 | |
| | | | | VALOR: | | R\$ 10,44 | |

7.1. C1608 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05700000 | R\$ 21,88 | R\$ 1,25 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 1,25 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05410000 | R\$ 59,14 | R\$ 3,20 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07020000 | R\$ 66,75 | R\$ 4,69 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 8,82 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 1,60000000 | R\$ 4,81 | R\$ 7,70 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 24,41 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I2391 | PÉDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | R\$ 15,55 | R\$ 27,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 38,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 64,04 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44

Edson Ferreira Martins
RNP: 170133217-4
CPF: 771.418.309-87

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200801708465-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170156217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP | 2023/07 | 71,27% | 09/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

7.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00429500 | R\$ 8,60 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,04 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00042409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 12,55 | R\$ 5,02 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,12715700 | R\$ 411,77 | R\$ 52,36 |
| 00005069 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00177000 | R\$ 12,90 | R\$ 0,02 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05133300 | R\$ 3,14 | R\$ 0,16 |
| 03614 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06416700 | R\$ 13,73 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 58,44 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200600 | R\$ 23,20 | R\$ 0,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06519900 | R\$ 23,54 | R\$ 1,53 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09514700 | R\$ 17,74 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,96 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,02337300 | R\$ 68,05 | R\$ 1,59 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,79 | R\$ 1,79 |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,20000000 | R\$ 12,96 | R\$ 28,51 |
| 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,52600000 | R\$ 20,88 | R\$ 10,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 42,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 105,31 |

8.1. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | LIJA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,04010000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,02 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 0,72880000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,38 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24590000 | R\$ 24,60 | R\$ 6,05 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | R\$ 17,74 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,50 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,88 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.704.44
RG: 20080798165
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170156217-4
CPF: 771418.309-87
Engenheiro Civil



3577

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 08/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,18 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,70 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 24,60 | R\$ 4,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 17,74 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,68 |

8.3. 8496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN | 0,08020000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,05 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | KG | 1,33890000 | R\$ 1,86 | R\$ 2,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,54 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74190000 | R\$ 24,60 | R\$ 18,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24730000 | R\$ 17,74 | R\$ 4,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,64 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,18 |

8.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 16,18 | R\$ 3,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,70 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 24,60 | R\$ 5,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07570000 | R\$ 17,74 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,62 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 299.097.0865-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

8.5. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 15,06 | R\$ 0,17 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,41 |
| 11737 | PRIMER SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,13200000 | R\$ 22,21 | R\$ 2,93 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,51 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,45% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 16,77 | R\$ 0,67 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 20,77 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,84 |

8.6. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,41 |
| 11890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,04400000 | R\$ 34,97 | R\$ 1,54 |
| 12093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,20900000 | R\$ 43,63 | R\$ 9,12 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,07 |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,17 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,87 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,94 |

8.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 4,77 | R\$ 0,38 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 21,54 | R\$ 5,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,77 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-----------|-----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,38 |

8.8. 100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,06240000 | R\$ 16,65 | R\$ 1,04 |
| 00007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | SINAPI | L | 0,20780000 | R\$ 36,87 | R\$ 7,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,70 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52660000 | R\$ 24,60 | R\$ 12,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,65 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG.: 2008.9409165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

9.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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\$ 0,59 | R\$ 2,84 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 34,68 | R\$ 237,57 |
| 00004914 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 684,53 | R\$ 684,53 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 36,93 | R\$ 32,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 957,55 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | R\$ 23,54 | R\$ 8,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | R\$ 17,74 | R\$ 3,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 969,10 |

9.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034381 | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000 | R\$ 348,39 | R\$ 725,80 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | R\$ 0,22 | R\$ 5,37 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | R\$ 24,40 | R\$ 30,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 761,59 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | R\$ 23,54 | R\$ 40,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | R\$ 17,74 | R\$ 15,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 55,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 816,90 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.94-44
RG: 2008978465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120486217-4
CPF: 74.418.309-87
Engenheiro Civil

9.3. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10113 | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | SEINFRA | KG | 3,10000000 | R\$ 1,07 | R\$ 3,32 |
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 7,37 | R\$ 11,06 |
| 11893 | SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | SEINFRA | UN | 2,50000000 | R\$ 41,44 | R\$ 103,60 |
| 12157 | TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO | SEINFRA | M | 2,75000000 | R\$ 6,19 | R\$ 17,02 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 289,98 | R\$ 289,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 424,98 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 16,77 | R\$ 25,16 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 51,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |



| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 77,09 |
| VALOR: | R\$ 502,07 |

9.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 60,03 | R\$ 60,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,03 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 15,55 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,28 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 580,98 | R\$ 2,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 76,49 |

9.5. 00037518 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) (M2)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00037518 | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 466,39 | R\$ 466,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 466,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 466,39 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 207809708485-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.816.309-87
Engenheiro Civil

10.1. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,39 | R\$ 15,39 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,37 | R\$ 2,74 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,14 | R\$ 41,14 |
| 00001062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 222,84 | R\$ 222,84 |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 25,86 | R\$ 25,86 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 46,70 | R\$ 2,80 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,19 | R\$ 5,19 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 12,20 | R\$ 36,60 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,72 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,32 | R\$ 0,72 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

TOTAL Material: R\$ 354,00

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32330000 | R\$ 19,33 | R\$ 6,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,91020000 | R\$ 23,80 | R\$ 69,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 75,51 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01940000 | R\$ 617,67 | R\$ 11,98 |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 423,14 | R\$ 423,14 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 22,20000000 | R\$ 13,73 | R\$ 304,81 |
| 9977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 51,43 | R\$ 100,29 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,13 | R\$ 19,13 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,51 | R\$ 17,51 |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,26 | R\$ 84,26 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | R\$ 14,83 | R\$ 89,72 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 123,99 | R\$ 123,99 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,78 | R\$ 10,78 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.185,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.615,12 |

1. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00001068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.469,86 | R\$ 1.469,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.469,86 |

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84840000 | R\$ 19,33 | R\$ 16,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84840000 | R\$ 3,80 | R\$ 20,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 36,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.506,45 |

NEUZILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 204801708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 77218.309-87
Engenheiro Civil

10.3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|--|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|------------------|
| 00039794 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 38,78 | R\$ 38,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 38,78 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 19,33 | R\$ 5,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29140000 | R\$ 23,80 | R\$ 6,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,57 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00340000 | R\$ 617,67 | R\$ 2,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 53,45 |

3583



10.4. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,77 | R\$ 32,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 32,77 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 16,77 | R\$ 40,25 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 65,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 97,94 |

10.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,01 | R\$ 55,01 |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 4,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 59,03 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | R\$ 19,33 | R\$ 7,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40570000 | R\$ 23,80 | R\$ 9,66 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 76,53 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2008070765-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

10.6. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,83 | R\$ 7,83 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 | 71,27% 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 8,63

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 19,33 | R\$ 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | R\$ 23,80 | R\$ 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,15 |

10.7. COM-22558557 LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR LED DE 40W 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020(UN) (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | R\$ 19,33 | R\$ 4,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | R\$ 23,80 | R\$ 12,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,05 |
| INS-91446588 | LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 193,71 | R\$ 193,71 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 193,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 210,76 |

10.8. 97583 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 64,32 | R\$ 64,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,32 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 19,33 | R\$ 2,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 23,80 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 75,94 |

10.9. 100906 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 126,08 | R\$ 252,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 252,16 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34530000 | R\$ 19,33 | R\$ 6,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82880000 | R\$ 23,80 | R\$ 19,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 278,56 |

NEUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.194-44
RG.: 200919700/65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 42018217-4
CPF: 471.418.309-87
Engenheiro Civil



3589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP | 2023/07 | 71,27% | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 1,72 | R\$ 20,64 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,54 | R\$ 1,54 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,94 | R\$ 8,94 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,77 | R\$ 1,77 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 8,32 | R\$ 0,83 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 9,21 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,29 | R\$ 2,29 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,72 | R\$ 2,16 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,53 | R\$ 19,53 |
| I1409 | LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 1,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 68,45 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 62,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 151,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 219,95 |

10.11. I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I8350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,94 | R\$ 46,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,94 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,94 |

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

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,75 | R\$ 2,75 |
| I9107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,84 | R\$ 7,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 11,32 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 16,77 | R\$ 4,86 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,88 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 22,20 |

NEUMINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200007708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

10.13. 91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|--|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,54 | R\$ 6,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,06 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 19,33 | R\$ 9,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 23,80 | R\$ 11,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 20,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 36,02 |

1º 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 92032 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,12 | R\$ 60,12 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,73 | R\$ 9,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 69,85 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,85 |

11.1.1. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,25 | R\$ 18,72 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 8,80 | R\$ 0,39 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | R\$ 59,14 | R\$ 6,97 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | R\$ 66,75 | R\$ 6,54 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | R\$ 0,95 | R\$ 7,34 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 26,57 | R\$ 5,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 13,72 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 8,77 | R\$ 0,52 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,00000000 | R\$ 0,51 | R\$ 71,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 131,42 |

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 16,77 | R\$ 3,77 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 16,77 | R\$ 19,87 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | R\$ 20,77 | R\$ 4,67 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | R\$ 20,77 | R\$ 24,61 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | R\$ 20,77 | R\$ 85,36 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | R\$ 15,55 | R\$ 112,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 250,77 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200977165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176126217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

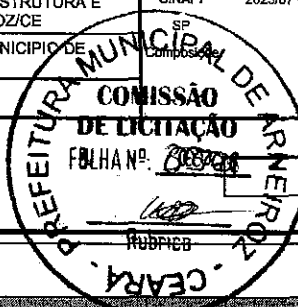


3596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | PROPRIA 0,00% 0,00% | |



3587

VALOR: R\$ 382,19

11.1.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,492000000 | R\$ 66,75 | R\$ 99,59 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,000000000 | R\$ 30,08 | R\$ 90,24 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,500000000 | R\$ 9,50 | R\$ 23,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 213,58 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,000000000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,10 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,050000000 | R\$ 57,24 | R\$ 575,26 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,920000000 | R\$ 99,38 | R\$ 1.283,99 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,860000000 | R\$ 12,75 | R\$ 533,72 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,290000000 | R\$ 341,89 | R\$ 99,15 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,598000000 | R\$ 359,57 | R\$ 215,02 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,240000000 | R\$ 41,21 | R\$ 586,83 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,840000000 | R\$ 64,04 | R\$ 117,83 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,000000000 | R\$ 22,03 | R\$ 242,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.654,13 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.198.794-44
RG: 200.099.706165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR: R\$ 3.898,81

11.1.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I08 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,004000000 | R\$ 65,46 | R\$ 0,26 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,000000000 | R\$ 0,96 | R\$ 2,88 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,000000000 | R\$ 0,49 | R\$ 1,47 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,000000000 | R\$ 1,22 | R\$ 2,44 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 1,63 | R\$ 1,63 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,000000000 | P\$ 5,40 | R\$ 5,40 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 2,09 | R\$ 2,09 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,000000000 | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,330000000 | R\$ 9,50 | R\$ 3,14 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,500000000 | R\$ 3,43 | R\$ 5,15 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,500000000 | R\$ 5,83 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,74 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,000000000 | R\$ 16,77 | R\$ 50,31 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,000000000 | R\$ 20,32 | R\$ 60,96 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,500000000 | R\$ 15,55 | R\$ 38,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|--|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,15

VALOR: R\$ 187,89

11.2.1. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,25 | R\$ 0,24 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,44 | R\$ 46,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 16,77 | R\$ 10,23 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 20,32 | R\$ 12,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,63 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,31 |

11.2.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 18,58 | R\$ 55,74 |
| 94705 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 33,16 | R\$ 33,16 |
| 102607 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 425,02 | R\$ 425,02 |
| 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 3,54 | R\$ 10,62 |
| 102595 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,52 | R\$ 4,52 |
| 872 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 8,44 | R\$ 16,88 |
| 94676 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 14,73 | R\$ 14,73 |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 21,81 | R\$ 43,62 |
| 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 43,67 | R\$ 43,67 |
| 94688 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 9,43 |
| 94692 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,25 | R\$ 21,25 |
| 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 36,47 | R\$ 36,47 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.794-44

RG: 200.09708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 178186217-4

CPF: 418.309-87

Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 06/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% - 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|-------------------|
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1,80000000 | R\$ 9,59 | R\$ 17,26 |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | M | 0,95000000 | R\$ 21,49 | R\$ 20,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 752,79 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 752,79 |

3589



11.2.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|--------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 65,46 | R\$ 0,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,96 | R\$ 2,40 |
| 805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,49 | R\$ 1,23 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,52 | R\$ 1,04 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,54 | R\$ 6,16 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,36 | R\$ 4,36 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,36 | R\$ 2,72 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,59 | R\$ 2,59 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,92 | R\$ 2,92 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 2,62 | R\$ 3,14 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 5,88 | R\$ 29,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,19 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------------|
| 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: | R\$ 206,34 |

12.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,39 | R\$ 46,39 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 456,59 | R\$ 456,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 502,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 502,98 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 20.809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 214.418.309-87
Engenheiro Civil

12.2. 10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,78 | R\$ 1,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|---|--------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 08/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,78 |
|---------------|-----------------|

12.3. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,37 | R\$ 32,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,37 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,37 |
|---------------|------------------|

12.4. 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)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,10 | R\$ 10,10 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 142,09 | R\$ 142,09 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,93 | R\$ 11,93 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,76 | R\$ 59,76 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,16 | R\$ 9,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 233,04 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 233,04 |
|---------------|-------------------|

12.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 332,26 | R\$ 332,26 |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,14 | R\$ 20,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 352,82 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 15,55 | R\$ 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,76 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 400,58 |
|---------------|-------------------|

12.6. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 235,00 | R\$ 235,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 235,00 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 235,00 |
|---------------|-------------------|

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.132.794-44
RG: 20089708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

12.7. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP | 2023/07 | 71,27% | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,06 | R\$ 17,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,06 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,06 |

13.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 113,89 | R\$ 0,80 |
| 00041679 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN | 1,00500000 | R\$ 20,72 | R\$ 20,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,62 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 23,54 | R\$ 8,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | R\$ 17,74 | R\$ 6,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,86 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 602,30 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,08 |

13.2. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,43 | R\$ 1,17 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 76,76 | R\$ 0,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,94 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 53,34 | R\$ 8,00 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 57,88 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,68 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,56 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | R\$ 406,26 | R\$ 17,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,47 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,65 |

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20049908165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 274.478.309-87
Engenheiro Civil

13.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 71,27% 08/2023 | Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00034493 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 423,37 | R\$ 521,38 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 7,40 | R\$ 0,16 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 12,65 | R\$ 3,79 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 4,56 | R\$ 14,25 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,14 | R\$ 7,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 547,43 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 23,20 | R\$ 37,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | R\$ 23,54 | R\$ 3,67 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78280000 | R\$ 17,74 | R\$ 31,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 73,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 620,47 |

13.4. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00010848 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 660,36 | R\$ 660,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 660,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 660,36 |

13.5. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10532 | CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | R\$ 235,04 | R\$ 14,10 |
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 2,95 | R\$ 23,60 |
| 584 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,20 |
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | R\$ 0,18 | R\$ 2,88 |
| 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 98,56 | R\$ 197,12 |
| 16681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,35 | R\$ 125,35 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,85000000 | R\$ 103,91 | R\$ 192,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 555,48 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 16,77 | R\$ 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 20,77 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,77 | R\$ 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 79,08 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 373,78 | R\$ 82,23 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | R\$ 45,56 | R\$ 2,28 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | R\$ 36,80 | R\$ 8,46 |

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA

CPF: 069.192.794-44

RG: 200.097.08165-1


CARGO: ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins

RNP: 170486217-4

CPF: 776.418.309-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP | 2023/07 | 71,27% | 08/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|------------|
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | R\$ 90,31 | R\$ 83,99 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 228,25 | R\$ 50,22 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | R\$ 20,71 | R\$ 72,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 299,67 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 934,23 |

13.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 193,62 | R\$ 193,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 193,62 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 1391 | REDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 20,77 | R\$ 31,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 15,55 | R\$ 23,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,49 |

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 354,27 | R\$ 10,63 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 134,84 | R\$ 4,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,68 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 262,79 |



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.122.794-44
RG.: 200.09708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|------------|---|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ | |

DATA : 06/11/2023

BDI : 28,82%

SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO : 83,85% 47,78% 05/2021-08/2023

SINAPI : 202307 COM DESONERAÇÃO : 84,44% 47,48% 08/2023

SP Educação : 202307 : 71,27%

Composições : PROPRIA : 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela |
|------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.849,86 | 100,00 % R\$ 1.849,86 | | | | | | 100,00 % R\$ 1.849,86 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 13.410,05 | 100,00 % R\$ 13.410,05 | | | | | | 100,00 % R\$ 13.410,05 |
| 3 | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA | R\$ 30.529,63 | 100,00 % R\$ 30.529,63 | | | | | | 100,00 % R\$ 30.529,63 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 12.357,43 | | 100,00 % R\$ 12.357,43 | | | | | 100,00 % R\$ 12.357,43 |
| 5 | COBERTA | R\$ 60.972,94 | | | 100,00 % R\$ 60.972,94 | | | | 100,00 % R\$ 60.972,94 |
| 6 | REVESTIMENTO | R\$ 15.735,83 | | | | 100,00 % R\$ 15.735,83 | | | 100,00 % R\$ 15.735,83 |
| 7 | PISO | R\$ 19.887,47 | | | | 100,00 % R\$ 19.887,47 | | | 100,00 % R\$ 19.887,47 |
| 8 | PINTURA | R\$ 8.495,61 | | | | | 100,00 % R\$ 8.495,61 | | 100,00 % R\$ 8.495,61 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 10.082,18 | | | | | 100,00 % R\$ 10.082,18 | | 100,00 % R\$ 10.082,18 |
| 10 | INSTALAÇÃO ELETRICA | R\$ 17.290,18 | | | | | 100,00 % R\$ 17.290,18 | | 100,00 % R\$ 17.290,18 |
| 11 | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA | R\$ 9.452,66 | | 100,00 % R\$ 9.452,66 | | | | | 100,00 % R\$ 9.452,66 |
| 12 | LOUÇAS METAS E ACESSÓRIOS | R\$ 3.149,71 | | | | | | 100,00 % R\$ 3.149,71 | 100,00 % R\$ 3.149,71 |
| 13 | URBANIZAÇÃO | R\$ 69.557,39 | | | | | | 100,00 % R\$ 69.557,39 | 100,00 % R\$ 69.557,39 |
| | | R\$ 272.770,94 | R\$ 18.410,05 | R\$ 21.810,09 | R\$ 60.972,94 | R\$ 35.867,97 | R\$ 35.867,97 | R\$ 72.707,10 | R\$ 272.770,94 |
| | | | R\$ 15.735,83 | R\$ 67.989,63 | R\$ 120.572,57 | R\$ 164.165,81 | R\$ 200.063,84 | R\$ 272.770,94 | |

3593

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 8.640.8165-1
SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 07086217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 06/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 | 71,27% 08/2023 |
| | | Composição PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

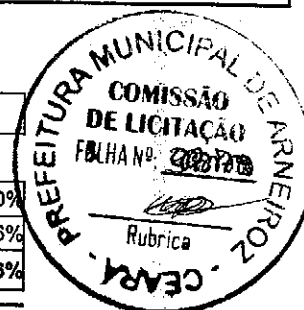
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-------------------|--------------|
| | BENEFICIO | |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCO | 0,97% |
| | TOTAL | 4,56% |

| | | |
|---|-----------------|---------------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

BDI = 28,82%

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



3594

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.792.794-44
RG: 200.09.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA : 08/11/2023 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 | 71,27% - 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RG: 20.802.708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
EMPRESÁRIO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|------------|---|--------------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | DATA: 08/11/2023 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ/CE | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 08/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ/CE | SP 2023/07 | 71,27% 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | FORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 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% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| 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% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| 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% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 24.609708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 10188217-4
CPF: 71.418.309-87
Engenheiro Civil