



**TELES**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1  
ENVELOPE Nº "2" - PROPOSTAS DE PREÇOS  
TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS LTDA  
CNPJ: 26.627.169/0001-60

DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023  
HORA: 09:00

Recebido  
HORA: 08:46  
DATA: 06/11/23  
*[Signature]*

**TELES**

Soluções em Geotecnologias

**PROPOSTA DE PREÇO**

3723

À Prefeitura Municipal de Arneiroz – CE  
Comissão permanente de licitação  
Ref: Edital de Tomada de Preços nº 2023.09.11.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Se, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.11.1, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICIPIO DE ARNEIROZ/CE, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE ARNEIROZ/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 290.876,74 (duzentos e noventa mil oitocentos e setenta e seis reais e setenta e quatro centavos), com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a SR. MARIA ALVES PONTES TELES, portadora da carteira de Identidade nº 20160022872 SSP- CE e CPF nº 826.599.403-63, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**EMPRESA: TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS LTDA**

**ENDEREÇO: ROD. PATATIVA DO ASSARÉ, 419, SERRA DA EMA, ASSARÉ – CE;**

**DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9/A.G.: 0634-3**

*Maria Alves Pontes Teles*  
Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

Assaré- CE, 04 de novembro de 2023.

*Antonia Gabrielly P Teles*  
Antonia Gabrielly P Teles  
CAU Nº A 2837768-4  
Arquiteta e Urbanista



RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |                                                            |              |                        |            |         |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|------------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA:        | 25/10/2023             | BDI:       | 28,82%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:       | ARNEIROZ               | HORA:      | 83,85%  |
| LOCAL:     | ARNEIROZ                                                   | SEINFRA:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES:       | 47,76%  |
| CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | SINAPI:      | 202307 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 08/2023 |
|            |                                                            | Composições: | PRÓPRIA                |            | 0,00%   |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                  | PREÇO TOTAL   | %      |
|--------|----------------------------|---------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES      | R\$ 1.963,65  | 0,69%  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA         | R\$ 14.338,48 | 4,83%  |
| 3      | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA  | R\$ 32.778,05 | 1,27%  |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS          | R\$ 13.016,87 | 4,48%  |
| 5      | COBERTA                    | R\$ 66.513,89 | 22,87% |
| 6      | REVESTIMENTO               | R\$ 16.485,40 | 5,68%  |
| 7      | PISO                       | R\$ 21.175,96 | 7,28%  |
| 8      | PINTURA                    | R\$ 8.982,27  | 3,08%  |
| 9      | ESQUADRAS E FERRAGENS      | R\$ 10.966,70 | 3,77%  |
| 10     | INSTALAÇÃO ELÉTRICA        | R\$ 18.197,43 | 6,28%  |
| 11     | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA  | R\$ 9.796,90  | 3,37%  |
| 12     | LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS | R\$ 3.421,63  | 1,18%  |
| 13     | URBANIZAÇÃO                | R\$ 73.274,91 | 25,19% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 65.069,77 100,00%  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 225.806,97  
VALOR TOTAL: R\$ 290.876,74

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

Antonia Gaspar Teles  
CAU Nº A 2837768-4  
Arquiteta e Urbanista

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |                                                            |              |                        |            |         |
|------------|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|------------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA:        | 25/10/2023             | BDI:       | 28,82%  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:       | ARNEIROZ               | HORA:      | 83,85%  |
| LOCAL:     | ARNEIROZ                                                   | SEINFRA:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | MES:       | 47,76%  |
| CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | SINAPI:      | 202307 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 08/2023 |
|            |                                                            | Composições: | PRÓPRIA                |            | 0,00%   |

| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | FONTE                | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------|--------------------|-----------------|
|      |              |                                                                                                                                                                                                         |                      |         |          | SEM BDI            | COM BDI         |
| 1    |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                   |                      |         |          |                    | R\$ 1.963,65    |
| 1.1  | CP-74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                               | Composições Próprias | M²      | 3,00     | R\$ 351,69         | R\$ 453,05      |
| 1.2  | C1830        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | M2      | 78,00    | R\$ 6,02           | R\$ 7,75        |
| 2    |              | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                      |                      |         |          |                    | R\$ 11.130,23   |
| 2.1  | 93358        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                          | SINAPI               | M3      | 7,58     | R\$ 73,66          | R\$ 94,89       |
| 2.2  | C0328        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                             | SEINFRA              | M3      | 122,53   | R\$ 86,28          | R\$ 111,15      |
| 3    |              | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                               |                      |         |          |                    | R\$ 25.444,89   |
| 3.1  | 104487       | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF. 11/2022                            | SINAPI               | M3      | 5,83     | R\$ 2.528,32       | R\$ 3.256,98    |
| 3.2  | 101864       | 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\$ 160,17         | R\$ 206,33      |
| 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\$ 484,46         | R\$ 624,08      |
| 3.4  | C4582        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                     | SEINFRA              | M3      | 2,50     | R\$ 600,55         | R\$ 773,83      |
| 4    |              | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                       |                      |         |          |                    | R\$ 10.106,38   |
| 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\$ 101,29         | R\$ 130,48      |
| 4.2  | C0052        | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X9cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA                                                                                                        | SEINFRA              | M2      | 16,20    | R\$ 55,52          | R\$ 71,52       |
| 4.3  | C0773        | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2      | 2,25     | R\$ 108,81         | R\$ 140,17      |
| 5    |              | COBERTA                                                                                                                                                                                                 |                      |         |          |                    | R\$ 51.638,99   |
| 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      | 1.768,00 | R\$ 15,56          | R\$ 20,04       |
| 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\$ 70,91          | R\$ 91,35       |
| 5.3  | 00011709     | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS                                                                                                                                                      | SINAPI               | UN      | 2,00     | R\$ 54,85          | R\$ 70,40       |
| 5.4  | 00001844     | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                                                                                                                                 | SINAPI               | UN      | 6,00     | R\$ 133,61         | R\$ 172,12      |
| 5.5  | 89677        | 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\$ 78,18          | R\$ 100,71      |
| 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\$ 71,82          | R\$ 92,62       |
| 5.7  | C4910        | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                                            | SEINFRA              | M2      | 10,00    | R\$ 142,01         | R\$ 182,94      |
| 5.8  | COOMP.2      | REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM                                                                                                                                 | Composições Próprias | M²      | 24,15    | R\$ 207,22         | R\$ 266,94      |

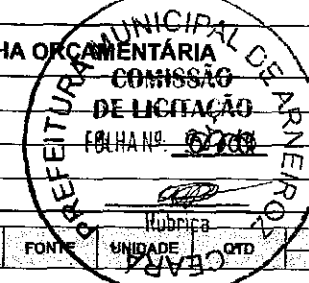
|                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| OBRA:                                                                   |                           | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ                                                                                                                                                           |                      |         |        | DATA : 25/10/2023 BDI : 28,82%                            |              |                 |               |
| DESCRIÇÃO:                                                              |                           | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ                                                                                                                                                           |                      |         |        | FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |              |                 |               |
| LOCAL:                                                                  |                           | ARNEIROZ                                                                                                                                                                                                             |                      |         |        | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023      |              |                 |               |
| CLIENTE:                                                                |                           | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                                                                                                                                                                                        |                      |         |        | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |              |                 |               |
| Rubrica                                                                 |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| 3725                                                                    |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| ITEM                                                                    | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$                                        |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        | SEM BDI                                                   | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 5.9                                                                     | CP-LETRA-02               | LETREIRO - LETRA EM AÇO GALVANIZADO, H= 55CM, PINTADO COM TINTA TOTALMENTE REFLETIVA COR BRANCO. FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 8CM                                                                                 | Composições Próprias | UN      | 19,00  | R\$ 305,76                                                | R\$ 393,88   | R\$ 5.809,44    | R\$ 7.483,72  |
| 6                                                                       | REVESTIMENTO              |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 12.782,09   | R\$ 16.465,40 |
| 6.1                                                                     | 87547                     | MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI               | M2      | 208,60 | R\$ 22,70                                                 | R\$ 29,24    | R\$ 4.735,22    | R\$ 6.099,46  |
| 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\$ 69,20                                                 | R\$ 89,14    | R\$ 1.544,54    | R\$ 1.989,80  |
| 6.3                                                                     | C4431                     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE                                                                                                                              | SEINFRA              | M2      | 56,88  | R\$ 100,62                                                | R\$ 129,62   | R\$ 5.723,27    | R\$ 7.372,79  |
| 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\$ 7,84                                                  | R\$ 10,10    | R\$ 174,99      | R\$ 225,43    |
| 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\$ 10,82                                                 | R\$ 13,58    | R\$ 604,07      | R\$ 778,12    |
| 7                                                                       | PISO                      |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 16.437,98   | R\$ 21.175,56 |
| 7.1                                                                     | C1808                     | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM                                                                                                                                                                            | SEINFRA              | M2      | 91,16  | R\$ 66,16                                                 | R\$ 85,23    | R\$ 6.031,15    | R\$ 7.769,57  |
| 7.2                                                                     | 103913                    | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022                                                                                                                       | SINAPI               | M2      | 91,16  | R\$ 114,16                                                | R\$ 147,06   | R\$ 10.406,83   | R\$ 13.405,99 |
| 8                                                                       | PINTURA                   |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 6.956,89    | R\$ 8.962,27  |
| 8.1                                                                     | 88495                     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                                           | SINAPI               | M2      | 118,55 | R\$ 9,32                                                  | R\$ 12,01    | R\$ 1.104,98    | R\$ 1.423,91  |
| 8.2                                                                     | 88488                     | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                                | SINAPI               | M2      | 118,55 | R\$ 9,22                                                  | R\$ 11,88    | R\$ 1.093,12    | R\$ 1.408,49  |
| 8.3                                                                     | 88496                     | EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023                                                                                                                           | SINAPI               | M2      | 19,55  | R\$ 26,40                                                 | R\$ 34,01    | R\$ 516,12      | R\$ 664,90    |
| 8.4                                                                     | 88488                     | PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023                                                                                                                                   | SINAPI               | M2      | 19,55  | R\$ 11,25                                                 | R\$ 14,49    | R\$ 219,94      | R\$ 283,28    |
| 8.5                                                                     | C2038                     | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 141,60 | R\$ 6,15                                                  | R\$ 7,92     | R\$ 870,84      | R\$ 1.121,47  |
| 8.6                                                                     | C2473                     | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                               | SEINFRA              | M2      | 141,60 | R\$ 15,93                                                 | R\$ 20,52    | R\$ 2.255,69    | R\$ 2.905,63  |
| 8.7                                                                     | C1910                     | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | M2      | 32,40  | R\$ 22,89                                                 | R\$ 29,49    | R\$ 741,64      | R\$ 955,48    |
| 8.8                                                                     | 100725                    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI.) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE                                    | SINAPI               | M2      | 6,72   | R\$ 23,00                                                 | R\$ 29,63    | R\$ 154,86      | R\$ 199,11    |
| 9                                                                       | ESQUADRIAS E FERRAGENS    |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 8.513,17    | R\$ 10.966,70 |
| 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\$ 1.055,82                                              | R\$ 1.360,11 | R\$ 5.321,33    | R\$ 6.854,95  |
| 9.2                                                                     | 94569                     | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                 | SINAPI               | M2      | 0,50   | R\$ 887,79                                                | R\$ 1.143,65 | R\$ 443,90      | R\$ 571,83    |
| 9.3                                                                     | C1451                     | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | M2      | 1,58   | R\$ 540,31                                                | R\$ 696,03   | R\$ 842,89      | R\$ 1.085,81  |
| 9.4                                                                     | C1869                     | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                         | SEINFRA              | M       | 2,40   | R\$ 82,03                                                 | R\$ 105,67   | R\$ 196,87      | R\$ 253,61    |
| Maria Alves Pontes Teles<br>CPF: 826.599.403-63<br>Administrador (a)    |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| Antonia Gabriel P. Teles<br>CAU Nº A 2837768-4<br>Arquiteta e Urbanista |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| Página: 3                                                               |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                   |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              |                 |               |
| OBRA:                                                                   |                           | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ                                                                                                                                                           |                      |         |        | DATA : 25/10/2023 BDI : 28,82%                            |              |                 |               |
| DESCRIÇÃO:                                                              |                           | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ                                                                                                                                                           |                      |         |        | FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 |              |                 |               |
| LOCAL:                                                                  |                           | ARNEIROZ                                                                                                                                                                                                             |                      |         |        | SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 08/2023      |              |                 |               |
| CLIENTE:                                                                |                           | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                                                                                                                                                                                        |                      |         |        | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%                           |              |                 |               |
| ITEM                                                                    | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$                                        |              | PREÇO TOTAL R\$ |               |
|                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        | SEM BDI                                                   | COM BDI      | SEM BDI         | COM BDI       |
| 9.5                                                                     | 00037518                  | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAIXA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALAÇÃO)                                                                            | SINAPI               | M2      | 3,35   | R\$ 508,39                                                | R\$ 654,91   | R\$ 1.708,19    | R\$ 2.200,50  |
| 10                                                                      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA       |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 14.126,21   | R\$ 18.187,43 |
| 10.1                                                                    | 101509                    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS                                                             | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 1.739,95                                              | R\$ 2.241,40 | R\$ 1.739,95    | R\$ 2.241,40  |
| 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\$ 1.640,37                                              | R\$ 2.113,12 | R\$ 1.640,37    | R\$ 2.113,12  |
| 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\$ 57,61                                                 | R\$ 74,21    | R\$ 230,44      | R\$ 296,84    |
| 10.4                                                                    | C4833                     | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M                                                                                                                                                                          | SEINFRA              | UN      | 4,00   | R\$ 100,89                                                | R\$ 129,97   | R\$ 403,56      | R\$ 519,88    |
| 10.5                                                                    | 93872                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                        | SINAPI               | UN      | 1,00   | R\$ 82,57                                                 | R\$ 106,37   | R\$ 82,57       | R\$ 106,37    |
| 10.6                                                                    | 93863                     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                       | SINAPI               | UN      | 8,00   | R\$ 10,99                                                 | R\$ 14,16    | R\$ 87,92       | R\$ 113,28    |
| 10.7                                                                    | CP-PLAFON LED SOBREPOR    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020                                                                                                                      | Composições Próprias | UN      | 3,00   | R\$ 228,92                                                | R\$ 294,89   | R\$ 686,76      | R\$ 884,67    |
| 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\$ 82,20                                                 | R\$ 105,89   | R\$ 164,40      | R\$ 211,78    |
| 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\$ 302,32                                                | R\$ 389,45   | R\$ 1.209,28    | R\$ 1.557,80  |
| 10.10                                                                   | C1947                     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | PT      | 31,00  | R\$ 226,02                                                | R\$ 291,16   | R\$ 7.066,62    | R\$ 9.025,96  |
| 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\$ 51,17                                                 | R\$ 65,82    | R\$ 307,02      | R\$ 386,52    |
| 10.12                                                                   | C4792                     | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | UN      | 13,00  | R\$ 23,22                                                 | R\$ 29,91    | R\$ 301,86      | R\$ 388,83    |
| 10.13                                                                   | 91856                     | 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\$ 38,26                                                 | R\$ 49,28    | R\$ 191,30      | R\$ 246,45    |
| 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\$ 74,16                                                 | R\$ 95,53    | R\$ 74,16       | R\$ 95,53     |
| 11                                                                      | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 7.507,43    | R\$ 9.799,90  |
| 11.1                                                                    | SANITÁRIO                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 5.588,82    | R\$ 7.199,51  |
| 11.1.1                                                                  | C0632                     | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 393,13                                                | R\$ 506,43   | R\$ 786,26      | R\$ 1.012,86  |
| 11.1.2                                                                  | C2832                     | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                                                                                                                               | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 4.037,52                                              | R\$ 5.201,13 | R\$ 4.037,52    | R\$ 5.201,13  |
| 11.1.3                                                                  | C1950                     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                 | SEINFRA              | PT      | 4,00   | R\$ 191,26                                                | R\$ 246,38   | R\$ 765,04      | R\$ 985,52    |
| 11.2                                                                    | ÁGUA FRIA                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |        |                                                           |              | R\$ 2.018,61    | R\$ 2.600,39  |
| 11.2.1                                                                  | C2172                     | REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                                                                                                                                                                  | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 73,50                                                 | R\$ 94,68    | R\$ 147,00      | R\$ 189,36    |
| 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\$ 814,61                                                | R\$ 1.049,38 | R\$ 814,61      | R\$ 1.049,38  |
| 11.2.3                                                                  | C1948                     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                | SEINFRA              | PT      | 5,00   | R\$ 211,40                                                | R\$ 272,33   | R\$ 1.057,00    | R\$ 1.361,65  |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
COMISSÃO  
DE LICITAÇÃO

3726

|            |                                                            |                       |             |                         |        |        |           |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | DATA :      | 25/10/2023              | BDI :  | 28,82% |           |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FOLHA Nº. 02/008      | FONTE       | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | ARNEIROZ                                                   |                       | SEINFRA     | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% | 47,78% | 05/2021   |
| CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              |                       | SINAPI      | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 08/2023   |
|            |                                                            |                       | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |           |



| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|-----------------|
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI         |
| 12   |          | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                |         |         |        |                    |                 |
| 12.1 | 85932    | 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\$ 548,74         | R\$ 704,31      |
| 12.2 | 10082    | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA                                                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 1,94           | R\$ 2,50        |
| 12.3 | 0000377  | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 35,29          | R\$ 45,46       |
| 12.4 | 85943    | 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\$ 253,15         | R\$ 326,11      |
| 12.5 | C4835    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 432,38         | R\$ 558,99      |
| 12.6 | 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM                                                                                                                                                            | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 256,16         | R\$ 328,99      |
| 12.7 | 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | UN      | 2,00   | R\$ 18,59          | R\$ 23,95       |
| 13   |          | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        |                    |                 |
| 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. 06/2018        | SINAPI  | M       | 138,75 | R\$ 39,70          | R\$ 51,14       |
| 13.2 | C2895    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M2      | 802,77 | R\$ 54,13          | R\$ 69,73       |
| 13.3 | 104625   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO. AF. 03/2023                                                                                            | SINAPI  | M3      | 3,12   | R\$ 672,89         | R\$ 866,82      |
| 13.4 | 00010848 | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, "46" CM X "60" CM                                                                                                                                                                                           | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 719,83         | R\$ 927,29      |
| 13.5 | C3611    | BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)                                                                                                                           | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 994,15         | R\$ 1.280,66    |
| 13.6 | C3451    | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN      | 4,00   | R\$ 280,85         | R\$ 361,79      |
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 65.069,77   |
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 225.806,97  |
|      |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        | VALOR TOTAL:       | R\$ 290.876,74  |

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

Antonia Gabriely P. Teles  
CAU Nº A 2837768-4  
Arquiteta e Urbanista

Página: 5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                                                          |                                                            |  |  |  |              |                         |  |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------|-------------------------|--|-------------|-----------------------|
|  <b>TELES</b><br>SISTEMAS DE GESTÃO |                                                            |  |  |  |              |                         |  |             |                       |
| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>                                                                       |                                                            |  |  |  |              |                         |  |             |                       |
| OBRA:                                                                                                                    | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  | DATA:        | 25/10/2023              |  | BDI: 28,82% |                       |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                               | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  | FONTE:       | SEINFRA                 |  | VERSÃO:     | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                                                                                                                   | ARNEIROZ                                                   |  |  |  | SINAPI:      | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |  | HORA:       | 83,85%                |
| CLIENTE:                                                                                                                 | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              |  |  |  | PROPRIA:     | 0,00%                   |  | MES:        | 47,85%                |
|                                                                                                                          |                                                            |  |  |  | Composições: |                         |  | DATA REF:   | 08/2023               |

1.1. CP-74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

| Material                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813                                                                                                                  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 238,75     | R\$ 238,75 |
| PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) |        |      |             |                |            |
| 00004811                                                                                                                  | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 8,79       | R\$ 35,16  |
| PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRITA                                                   |        |      |             |                |            |
| 00005075                                                                                                                  | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 13,79      | R\$ 1,52   |
| PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2,34 X 10)                                                                        |        |      |             |                |            |
| 00004417                                                                                                                  | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 7,01       | R\$ 7,01   |
| SARAFIO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM LAMINARADUEIA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA                              |        |      |             |                |            |
| TOTAL Material:                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 284,14 |

| Material                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 85282                                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,10      | R\$ 24,10 |
| CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |        |      |             |                |           |
| 86316                                               | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 18,62      | R\$ 37,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |        |      |             |                |           |
| TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 61,34 |

| Material                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94862                                                                                                                                         | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 390,88     | R\$ 3,91 |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 |        |      |             |                |          |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 3,91 |

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

| Material                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10101                        | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 19,7800    | R\$ 0,3956 |
| AREIA GALVANIZADA N.18 BWS   |         |      |             |                |            |
| 11681                        | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 12,0400    | R\$ 0,4816 |
| PORTALITE / BARROTE DE 3"x3" |         |      |             |                |            |
| 11724                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 14,8400    | R\$ 0,1781 |
| PREÇO                        |         |      |             |                |            |
| 12429                        | SEINFRA | M2   | 0,00800000  | R\$ 27,4300    | R\$ 0,2195 |
| TABUA DE VÍDELA DE 12" X 1"  |         |      |             |                |            |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 1,2822 |

| Material de Obra                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498                                               | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,7700    | R\$ 2,7011 |
| CARPENTEIRO                                         |         |      |             |                |            |
| 12543                                               | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 15,5900    | R\$ 2,0265 |
| SERVENTE                                            |         |      |             |                |            |
| TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares: |         |      |             |                | R\$ 4,7276 |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | R\$ 6,102  |

2.1. 93338 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

| Material de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86316                                               | SINAPI | H    | 3,85600000  | R\$ 18,62      | R\$ 71,86 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |        |      |             |                |           |
| TOTAL Material de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 71,86 |
| VALOR:                                              |        |      |             |                | R\$ 73,65 |

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

| Equipamento C/uso Inédito | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10106                     | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 130,4000   | R\$ 4,5540 |
| CAMINHÃO TANQUE 6,0" (1P) |         |      |             |                |            |
| TOTAL:                    |         |      |             |                | R\$ 4,5540 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS |                                                            |             |                        |          |        |          |        |         |  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|--------|----------|--------|---------|--|
| OBRA:                                    | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA:       | 02/2023                | BDI:     | 28,82% | REF:     |        |         |  |
| DESCRIÇÃO:                               | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:      | VERBA                  | ORÇ:     | 83,85% | MEB:     | 47,76% | 02/2021 |  |
| LOCAL:                                   | ARNEIROZ                                                   | SEINFRA:    | 252907 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 84,44% | SEINFRA: | 47,76% | 08/2023 |  |
| CLIENTE:                                 | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | COMPOSIÇÃO: | PROPRIA                | PROPRIA: | 0,00%  | PROPRIA: | 0,00%  |         |  |

| 3.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3) |                                  |         |      |              |                |              |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Material                                                                                            |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |  |  |
| 12081                                                                                               | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 1,6500     | R\$ 152,7500 |  |  |  |
|                                                                                                     |                                  |         |      |              | TOTAL Material | R\$ 152,7500 |  |  |  |

| Mão de Obra |          |         |      |             |                    |              |  |  |  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|--|--|--|
|             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |  |  |  |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 9,50000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 196,5450 |  |  |  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 143,0800 |  |  |  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 310,0850 |  |  |  |

| Serviço |                                                |         |      |             |                |              |  |  |  |
|---------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|--|--|
|         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |  |  |
| 00171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 427,3300   | R\$ 128,1980 |  |  |  |
|         |                                                |         |      |             | TOTAL Serviço  | R\$ 128,1980 |  |  |  |
|         |                                                |         |      |             | VALOR:         | R\$ 600,55   |  |  |  |

| 4.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPRESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2) |                                                                                                                |        |       |             |                |           |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|--|--|--|
| Material                                                                                                                                                                         |                                                                                                                | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |  |  |
| 00007267                                                                                                                                                                         | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, B x L x H CM (L x A x C)      | SINAPI | UN    | 37,74000000 | R\$ 0,52       | R\$ 19,62 |  |  |  |
| 00037395                                                                                                                                                                         | PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                               | SINAPI | CENTO | 0,00600000  | R\$ 37,00      | R\$ 0,25  |  |  |  |
| 00034657                                                                                                                                                                         | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FID 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\$ 2,33       | R\$ 1,35  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |        |       |             | TOTAL Material | R\$ 21,22 |  |  |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |             |                                               |           |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------------------------------|-----------|--|--|--|
|                                         |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                | TOTAL     |  |  |  |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,20000000  | R\$ 24,45                                     | R\$ 53,79 |  |  |  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,10000000  | R\$ 18,62                                     | R\$ 20,48 |  |  |  |
|                                         |                                      |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 74,27 |  |  |  |

| Serviço |                                                                                                                                                                                |        |      |             |                |            |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
|         |                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |  |  |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA EMBORRIMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01050000  | R\$ 852,68     | R\$ 8,90   |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço  | R\$ 8,90   |  |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:         | R\$ 101,29 |  |  |  |

| 4.2. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (60X60X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2) |                                               |         |      |             |                |             |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| Material                                                                                                         |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
| 10823                                                                                                            | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X60X6CM) | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,2800     | R\$ 17,1600 |  |  |  |
|                                                                                                                  |                                               |         |      |             | TOTAL Material | R\$ 17,1600 |  |  |  |

| Mão de Obra |          |         |      |             |                    |             |  |  |  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|--|--|--|
|             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |  |  |  |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 24,9240 |  |  |  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 11,6625 |  |  |  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 36,5865 |  |  |  |

| Serviço |                                                |         |      |             |                |            |  |  |  |
|---------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
|         |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |  |  |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPIEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00360000  | R\$ 491,4000   | R\$ 1,7693 |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                            |             |                        |          |        |          |        |         |  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|--------|----------|--------|---------|--|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA:       | 29/10/2023             | BDI:     | 28,82% | REF:     |        |         |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:      | VERBA                  | ORÇ:     | 83,85% | MEB:     | 47,76% | 08/2021 |  |
| LOCAL:                                      | ARNEIROZ                                                   | SEINFRA:    | 225307 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA: | 84,44% | SEINFRA: | 47,76% | 08/2023 |  |
| CLIENTE:                                    | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | COMPOSIÇÃO: | PROPRIA                | PROPRIA: | 0,00%  | PROPRIA: | 0,00%  |         |  |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1,7693 |
| VALOR:         | R\$ 55,52  |

| 4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) |                               |         |      |             |                                 |            |  |  |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|------------|--|--|--|
| Equipamento Quebra-Helido                      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL      |  |  |  |
| 10882                                          | BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 22,1700                     | R\$ 0,4434 |  |  |  |
|                                                |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Quebra-Helido | R\$ 0,4434 |  |  |  |

| Material |                                                    |         |      |             |                |             |  |  |  |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
|          |                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
| 10163    | AÇO CA-50                                          | SEINFRA | KG   | 1,35000000  | R\$ 9,0700     | R\$ 12,2445 |  |  |  |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                            | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 9,6000     | R\$ 0,1920  |  |  |  |
| 10106    | AREIA GROSSA                                       | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 71,3600    | R\$ 2,8544  |  |  |  |
| 10628    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,20 X 1,80 X 1,5) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 22,7400    | R\$ 22,7400 |  |  |  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                   | SEINFRA | KG   | 17,39000000 | R\$ 0,5300     | R\$ 9,2008  |  |  |  |
| 11805    | PEDRISCO                                           | SEINFRA | M3   | 0,00000000  | R\$ 70,5700    | R\$ 0,3613  |  |  |  |
| 11724    | PREGO                                              | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,8400    | R\$ 0,2968  |  |  |  |
|          |                                                    |         |      |             | TOTAL Material | R\$ 53,0789 |  |  |  |

| Mão de Obra |                  |         |      |             |                    |             |  |  |  |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|--|--|--|
|             |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |  |  |  |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 16,6160 |  |  |  |
| 10436       | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 14,5390 |  |  |  |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,7700        | R\$ 6,2310  |  |  |  |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 15,5500        | R\$ 17,1050 |  |  |  |
|             |                  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 54,4910 |  |  |  |
|             |                  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 108,81  |  |  |  |

| 5.1. 1007777 ESTRUTURA TRELÇADA 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 - P&A (KG) |                                                                                                                                   |        |      |             |                                |          |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|--|--|--|
| Equipamento Guio-Helido                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL    |  |  |  |
| 83288                                                                                                                                                                                                                     | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,00040000  | R\$ 144,39                     | R\$ 0,05 |  |  |  |
| 83287                                                                                                                                                                                                                     | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,00540000  | R\$ 308,70                     | R\$ 1,66 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento Guio-Helido: | R\$ 1,71 |  |  |  |

| Material |                                                                                                |        |      |             |                 |           |  |  |  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|--|--|--|
|          |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |  |  |  |
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPRESSURA ENTRE 10" E 14"                       | SINAPI | KG   | 0,50744170  | R\$ 8,86        | R\$ 6,06  |  |  |  |
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 98,59 KG/M2                                  | SINAPI | KG   | 0,00375140  | R\$ 8,52        | R\$ 0,03  |  |  |  |
| 00001332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,68 KG/M2                                  | SINAPI | KG   | 0,00106140  | R\$ 8,65        | R\$ 0,00  |  |  |  |
| 00000442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA | SINAPI | UN   | 0,00180000  | R\$ 7,48        | R\$ 0,01  |  |  |  |
| 00010866 | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                     | SINAPI | KG   | 0,47874530  | R\$ 11,33       | R\$ 5,42  |  |  |  |
|          |                                                                                                |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 11,51 |  |  |  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            |        |      |             |                |          |  |  |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|--|--|
|                                         |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |  |  |
| 58240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00070000  | R\$ 15,15      | R\$ 0,01 |  |  |  |

**DEPARTAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES**

|                                                                                   |                                   |                                                            |  |  |  |        |                          |  |        |        |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|--------------------------|--|--------|--------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES |                                                            |  |  |  |        |                          |  |        |        | CUSTOS |         |
|                                                                                   | UBRA:                             | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  | DATA:  | 12/02/2023               |  | BDI:   | 28,02% |        |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                        | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  | FONTE: | SEINFRA                  |  | ICMS:  | NÃO    |        | RE:     |
|                                                                                   | LOCAL:                            | ARNEIROZ                                                   |  |  |  |        | 227-1 COM DEBENEFICIAÇÃO |  | IRPJ:  | 83,84% |        | 03/2021 |
|                                                                                   | CLIENTE:                          | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              |  |  |  |        | SINFAT                   |  | IRMEF: | 84,44% |        | 03/2023 |
|                                                                                   |                                   |                                                            |  |  |  |        | Companhia.gob            |  | IRPJ:  | 0,00%  |        | 0,00%   |
|                                                                                   |                                   |                                                            |  |  |  |        | PIS/COFINS               |  |        |        |        |         |

|                                              |                                                   |        |   |             |           |          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---|-------------|-----------|----------|
| 59278                                        | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,038600000 | R\$ 18,32 | R\$ 0,70 |
| TOTAL Mto de Omb com Encargos Complementares |                                                   |        |   |             |           | R\$ 0,71 |

| Serviço | Fonte                                                                                                                                  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|-----------|
| 100716  | LATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF. 01/2020                                                     | M2   | 0,04610000   | R\$ 26,52      | R\$ 1,17  |
| 100719  | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020, PE | M2   | 0,04610000   | R\$ 10,14      | R\$ 0,46  |
|         |                                                                                                                                        |      |              | TOTAL Serviço: | R\$ 1,63  |
|         |                                                                                                                                        |      |              | VALOR:         | R\$ 15,56 |

[illegible]

**FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.**

| Material                                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI                                         | UN   | 0,07300000  | R\$ 1,80       | R\$ 0,13  |
| 00009840 TUBO PVC, SERIE P, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS (NBR 5686) SINAPI | M    | 1,03530000  | R\$ 82,94      | R\$ 85,16 |
|                                                                                        |      |             | TOTAL Material | R\$ 85,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86248                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,130900000 | R\$ 19,92      | R\$ 2.52  |
| 86267                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,130900000 | R\$ 23,71      | R\$ 3,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                          |        |      |             |                | R\$ 5,62  |
|                                               |                                                                          |        |      |             | VALOR:         | R\$ 70,91 |

Antônia Gabrielly Sales  
CAU Nº A 2837168-4  
Arquiteta e Urbanista

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

| Material | QUANTIDADE                                         | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 00011709 | RAIO FOGO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CAI-LAS | UN    | 1,00000000  | R\$ 54,05       | R\$ 54,05 |
|          |                                                    |       |             | TOTAL Material: | R\$ 54,05 |
|          |                                                    |       |             | VALOR:          | R\$ 54,05 |

1. 30004044 CUENVA L ONCA BVC BB IE 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA REDE COLETORA ESGOTO (UN)

| Material                                                              | QTD | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL             |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-----------------|-------------------|
| 5,4, 00001844 CURVA LONGA PVC, 150 MM, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE |     |       |             |                 |                   |
| 00001844                                                              |     | UN    | 1,00000000  | R\$ 133,61      | R\$ 133,61        |
| COLETORA EGGITO                                                       |     |       |             | TOTAL Material: | R\$ 133,61        |
|                                                                       |     |       |             |                 | VALOR: R\$ 133,61 |

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)

| IDENTIFICADOR DO MATERIAL | MATERIAL                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122                  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | SINAPI | UN   | 0,30000000  | R\$ 51,44      | R\$ 15,43 |
| 00000300                  | ANEL BOREACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,93      | R\$ 16,93 |
| 00003393                  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,08800000  | R\$ 1,60       | R\$ 0,16  |
| 00020711                  | LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,06      | R\$ 41,06 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                             |  |                                                              |  |  |                  |  |             |  |                  |        |        |
|---------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|--|------------------|--|-------------|--|------------------|--------|--------|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                                                              |  |  |                  |  |             |  |                  |        |        |
| OBRA:                                       |  | CONSTITUIÇÃO DO TERMINAL, RODÓVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE AREREOZ |  |  | DATA: 25/10/2023 |  | BOL: 28.82% |  |                  |        |        |
| DESCRIÇÃO:                                  |  | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODÓVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE AREREOZ   |  |  | FONTE            |  | VERSÃO      |  | ICMS             | MES    | REF.   |
| LOCAL:                                      |  | AREREOZ                                                      |  |  | SENTRA           |  | 021         |  | COM DESONERACAO  | 53.85% | 47.75% |
| CLIENTE:                                    |  | GOVERNO MUNICIPAL DE AREREOZ                                 |  |  | SINRA            |  | 22237       |  | COM CANCELAMENTO | 84.44% | 47.48% |
|                                             |  |                                                              |  |  | Compartilhado    |  |             |  | PRÓPRIA          | 0.00%  | 0.00%  |

|          |                                                                                                                             |        |    |                 |           |         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------------|-----------|---------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TURBOS E CONEXORES COM LUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,08750000      | R\$ 21,23 | R\$ 185 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                               | SINAPI | UN | 0,06900000      | R\$ 58,27 | R\$ 291 |
|          |                                                                                                                             |        |    | TOTAL Material: | R\$ 84,67 |         |

| Mão de Obra com Energias Complementares        |                                                              |                         |        |      |             |                |           |        |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|--------|-----------|
|                                                |                                                              |                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |        |           |
| 88248                                          | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU ENCARGOS COMPLEMENTARES             | BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H    | 0,31420000  | R\$ 19,32      | R\$ 6,07  |        |           |
| 88237                                          | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                         | SINAPI | H    | 0,31420000  | R\$ 23,71      | R\$ 7,44  |        |           |
| TOTAL Mão de Obra com Energias Complementares: |                                                              |                         |        |      |             |                | R\$ 13,51 |        |           |
|                                                |                                                              |                         |        |      |             |                |           | VALOR: | R\$ 78,18 |

5.5. 04249 TEI UAMENTO COM TEI HA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_ 07/2019 (M2)

| 0.0. 34213 TELEFONOS COM VARIADOR |                                                                                                                    |       |                |             |          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------------|----------|
| Equipamento: Cuido Hospio.        |                                                                                                                    |       |                |             |          |
|                                   | QUANTIDADE                                                                                                         | UNID. | PREÇO UNITÁRIO | COEFICIENTE | TOTAL    |
| 93282                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 | CHI   | R\$ 18,91      | 0,00130000  | R\$ 0,02 |
| 83281                             | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 | CHP   | R\$ 21,02      | 0,00090000  | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamentos Cuido Hospio:  |                                                                                                                    |       |                |             | R\$ 0,03 |

| Material | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário   | Total     |
|----------|--------|------|--------------|------------------|-----------|
| 00011029 | SINAPI | CJ   | 4,15000000   | R\$ 1,50         | R\$ 6,55  |
| 00007243 | SINAPI | M2   | 1,18000000   | R\$ 52,55        | R\$ 61,27 |
|          |        |      |              | TOTAL Materiais: | R\$ 67,82 |

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

22 ESP=0.71MM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (N2)

| Item  | Equipamento Custo Horário                    | Fonte   | Unid | Coefficiente                     | Preço Unitário | Total        |
|-------|----------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|--------------|
| 10832 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01830000                       | R\$ 43,9800    | R\$ 0,8045   |
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01320000                       | R\$ 82,4100    | R\$ 1,121981 |
|       |                                              |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 2,026466 |

| Material | FORTE                                                                    | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 18376    | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 DIVENSOES 2,0X1,1M (ESP. = 0,60MM) (2,16KG/M²) | KG  | 2,03500000  | R\$ 27,2800    | R\$ 65,46363 |
| 18804    | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml     | UN  | 0,16000000  | R\$ 131,9600   | R\$ 21,11313 |
| 11728    | PREÇO 10X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)                       | KG  | 0,02500000  | R\$ 13,1800    | R\$ 0,32828  |
| 11704    | REBITES                                                                  | KG  | 0,00460000  | R\$ 55,6700    | R\$ 0,27273  |
| 11872    | SOLDA 60X50                                                              | KG  | 0,18000000  | R\$ 79,0100    | R\$ 14,2211  |









# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

|                                                                                   |                                                             |                                   |                     |             |         |        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------|--------|--|
|  |                                                             | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES |                     |             |         | CUSTOS |  |
| OBRA:                                                                             | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA:                             | 02/2023             | BDI: 28,83% | REF:    |        |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                        | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL, RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:                            | VERBAS              | M3R         | REF:    |        |  |
| LOCAL:                                                                            | ARNEIROZ                                                    | SINERF                            | 127,1 COM DESPESAS  | 83,85%      | 06/2021 |        |  |
| CLIENTE:                                                                          | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                               | SNAPI                             | 222087 COM DESPESAS | 84,41%      | 06/2023 |        |  |
|                                                                                   |                                                             | Comissão                          | PROPRIA             | 0,00%       |         |        |  |

|       |                                                                                                                                           |        |    |             |                |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-------------|----------------|--------------|
| B1885 | LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 1,000000000 | R\$ 11,30      | R\$ 11,30    |
|       |                                                                                                                                           |        |    |             |                |              |
|       |                                                                                                                                           |        |    |             | TOTAL Ser/viç: | R\$ 1.275,84 |
|       |                                                                                                                                           |        |    |             |                |              |
|       |                                                                                                                                           |        |    |             | VALOR:         | R\$ 1.739,95 |

10.2. 87362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 (UN)

| Material        |                                                                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001068        | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.602,23   | R\$ 1.602,23 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |      |             | R\$ 1.602,23   |              |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 1          | H    | 0,848/10000 | R\$ 20,24      | R\$ 17,17    |
| 88284                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 1          | H    | 0,848/10000 | R\$ 24,72      | R\$ 20,87    |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |            |      |             |                | R\$ 38,14    |
|                                                |                                                     |            |      |             | VALOR:         | R\$ 1.640,37 |

10.3. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

| INSTALAÇÃO, AT_10/2020 (UN) |                                                                                                          | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                    |                                                                                                          |            |      |             |                |           |
| 00039784                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN |            | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27 |
| TOTAL Material              |                                                                                                          |            |      |             |                | R\$ 42,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                     |        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89247                                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29140000  | R\$ 20,24      | R\$ 5,89  |
| 89264                                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,29140000  | R\$ 24,77      | R\$ 7,20  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     |        |      |             |                | R\$ 13,09 |

| Serviço        | Fonte                                                                                                                                                         | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------------|------------|
| 87367          | ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2018 | M3    | 0,00340000   | R\$ 664,46     | R\$ 205,25 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                               |       |              |                | R\$ 205,25 |
|                |                                                                                                                                                               |       |              | TOTAL Serviço: | R\$ 57,61  |

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

| Material                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇOUNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------------------|------|-------------|---------------|-------------|
| 12952 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,7200   | R\$ 35,7200 |
|                                                   |      |             |               | R\$ 36,7200 |

| Mão de Obra        |                         | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 2,40000000 | R\$ 16,7700    | R\$ 40,2480 |
| 12312              | ELETRICISTA             | 1,20000000 | R\$ 20,7700    | R\$ 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |            |                | R\$ 65,1720 |

| VALOR:     |
|------------|
| R\$ 100,89 |

**Maria Alves Pontes Teles**

C.F. 826.599.403-63

~~Administrator (a)~~

Arquiteta e Urbanista

Página: 21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                           | DATA: 29/10/2023 | BOM: 28.82%             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE:           | HORA: 417.79%           |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | RENTA:           | 83.85%                  |
| LOCAL:                                      | ARNEIROZ                                                  | RENTA:           | 92.1% COM DESONERACÃO   |
| CLIENTE:                                    | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                             | RENTA:           | 84.44%                  |
|                                             |                                                           | RENTA:           | 2320.97 COM DESONERACÃO |
|                                             |                                                           | RENTA:           | 0.03%                   |
|                                             |                                                           | RENTA:           | 0.03%                   |

**10.5. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (JUN)**

| Matéria                                                                                                        | QNTD     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------|-----------------|-----------|
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                  | 00032709 | UN   | 1,00000000  | R\$ 59,59       | R\$ 59,59 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | 00001574 | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,46        | R\$ 4,38  |
|                                                                                                                |          |      |             | TOTAL Material: | R\$ 64,34 |

|                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Mão de obra com Encargos Complementares |       |      |             |                |

| Mão de obra com encargos complementares |                                                     | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| 85247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,40570000                                     | R\$ 20,24 |
| 85264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0,40570000                                     | R\$ 20,24 |
|                                         |                                                     | TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares: | R\$ 40,48 |
|                                         |                                                     | VALOR:                                         | R\$ 82,97 |

**10.6. 33653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2T20 (UN)**

| NOME DO BOMBEIRO MONTE CAR TIPO DO BOM, QUANTIDADE NOMINAL DE TON-TONELAMENTO E INCENTIVO |                                                                                                                 |        |             |                |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Nacional                                                                                  | FONTE                                                                                                           | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00034653                                                                                  | DISJUNTOR TIPO DINUCI, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,54 | R\$ 8,54 |
| 00001570                                                                                  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAUFUSO DE FIVACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Nacional:                                                                           |                                                                                                                 |        |             |                | R\$ 9,41 |          |

**70. 50 CP PLAFON LED SOBREPOR LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40W, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

| DATA DE EMISSÃO (dd/mm/aa) | COMP. UN.                       | QTD        | UNID. | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------------------------|---------------------------------|------------|-------|-----------------|------------|
| 02/02/2020 (JN)            | LUMINÁRIA DE SOBREPOR 40x40 40W | 1,00000000 | UND   | R\$ 211,16      | R\$ 211,16 |
|                            |                                 |            |       | TOTAL MATERIAL: | R\$ 211,16 |

|                                         | FONTE | UNID. | CORRECOES | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------------------------------------|-------|-------|-----------|----------------|
| Mão de obra com Encargos Complementares |       |       |           |                |

| Ítem                                          | Fonte  | Valor      | Valor     | Valor     | Valor     | Valor     |
|-----------------------------------------------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ítem                                          | Fonte  | Valor      | Valor     | Valor     | Valor     | Valor     |
| 88247                                         | SINAPI | R\$ 20,24  | R\$ 4,52  | R\$ 20,24 | R\$ 4,52  | R\$ 20,24 |
| 88264                                         | SINAPI | R\$ 24,72  | R\$ 13,24 | R\$ 24,72 | R\$ 13,24 | R\$ 24,72 |
| TOTAL Não da Obra com Energias Complementares |        | R\$ 17,76  |           |           |           |           |
| TOTAL                                         |        | R\$ 226,92 |           |           |           |           |

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)

| Item     | Material                                                                                                                    | QNTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00033728 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS) | 1    | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,12       | R\$ 70,12 |
|          |                                                                                                                             |      |      |             | TOTAL Material: | R\$ 70,12 |

Página: 22

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS                                                       |            |                                                           |  |           |                         |        |        |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------|--------|--------|--|--|
|  <b>TELES</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEROZ |  | DATA:     | 02/2023                 | BDI:   | 28,85% |  |  |
|                                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEROZ |  | FONTE:    | VERBA                   | HORA   | MES    |  |  |
|                                                                                                  | LOCAL:     | ARNEROZ                                                   |  | SENINRA   | 027,1 COM DESONERACAO   | 83,35% | 47,75% |  |  |
|                                                                                                  | CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEROZ                              |  | SINAPI    | 203,307 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,49% |  |  |
|                                                                                                  |            |                                                           |  | COMPANHIA | PRCPRA                  | 0,00%  | 0,00%  |  |  |

|                                                |                                                     |      |   |            |                |           |           |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|---|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |      |   |            |                |           |           |  |  |
| 89247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | H | 0,15190000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 20,24 | R\$ 3,07  |  |  |
| 89264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | UNID | H | 0,36450000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,72 | R\$ 9,01  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |      |   |            |                | R\$ 12,09 | R\$ 12,09 |  |  |
|                                                |                                                     |      |   |            |                | VALOR:    | R\$ 82,20 |  |  |

|                                                                                                                                                                                    |                 |    |           |             |                |            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|------------|--|--|--|
| 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) |                 |    |           |             |                |            |  |  |  |
| Material                                                                                                                                                                           | UNID            | UN | 0,0003789 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | UN              | UN | UN        | 2,00000000  | R\$ 137,43     | R\$ 274,86 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                    | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 274,86 |  |  |  |

|                                                |                                                     |      |   |            |                |           |            |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|---|------------|----------------|-----------|------------|--|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |      |   |            |                |           |            |  |  |
| 89247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | H | 0,34530000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 20,24 | R\$ 6,98   |  |  |
| 89264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | UNID | H | 0,82280000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 24,72 | R\$ 20,49  |  |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |      |   |            |                | R\$ 27,46 | R\$ 27,46  |  |  |
|                                                |                                                     |      |   |            |                | VALOR:    | R\$ 302,32 |  |  |

|                                                                           |         |         |         |             |                |             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| 10.10. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) / Administrador (a) |         |         |         |             |                |             |  |  |  |
| Material                                                                  | UNID    | UN      | 0,0056  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
|                                                                           | M       | M       | M       | 12,00000000 | R\$ 1,8700     | R\$ 22,4400 |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
|                                                                           | SEINFRA | SEINFRA | SEINFRA | 1,00000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,8800  |  |  |  |
| TOTAL Material:                                                           |         |         |         |             |                | R\$ 74,3270 |  |  |  |

|                    |                         |      |   |            |                |              |            |  |  |
|--------------------|-------------------------|------|---|------------|----------------|--------------|------------|--|--|
| Mão de Obra        |                         |      |   |            |                |              |            |  |  |
| 1042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | UNID | H | 3,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |  |  |
| 12312              | ELETRICISTA             | UNID | H | 3,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 50,3100  |            |  |  |
| 12343              | SERVENTE                | UNID | H | 3,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 62,3100  |            |  |  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |   |            |                | R\$ 151,4950 |            |  |  |
|                    |                         |      |   |            |                | VALOR:       | R\$ 226,02 |  |  |

|                                                                                                                                |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| 10.11. B350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN) |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
| Material                                                                                                                       | UNID            | UN | 0,0003789 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
|                                                                                                                                | UN              | UN | UN        | 1,00000000  | R\$ 51,1700    | R\$ 51,1700 |  |  |  |
|                                                                                                                                | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 51,1700 |  |  |  |

|                                                                                                 |            |                                                           |  |           |                         |        |        |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------|--------|--------|--|--|
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                     |            |                                                           |  |           |                         |        |        |  |  |
|  <b>TELES</b> | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEROZ |  | DATA:     | 25/10/2023              | BDI:   | 28,85% |  |  |
|                                                                                                 | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEROZ |  | FONTE:    | VERBA                   | HORA   | MES    |  |  |
|                                                                                                 | LOCAL:     | ARNEROZ                                                   |  | SENINRA   | 027,1 COM DESONERACAO   | 83,35% | 47,75% |  |  |
|                                                                                                 | CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEROZ                              |  | SINAPI    | 203,307 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,49% |  |  |
|                                                                                                 |            |                                                           |  | COMPANHIA | PRCPRA                  | 0,00%  | 0,00%  |  |  |

|                                                         |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| 10.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
| Material                                                | UNID            | UN | 0,0003789 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
|                                                         | UN              | UN | UN        | 1,00000000  | R\$ 3,0000     | R\$ 3,0000  |  |  |  |
|                                                         | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 12,3800 |  |  |  |

|                    |                         |      |   |            |                |             |           |  |  |
|--------------------|-------------------------|------|---|------------|----------------|-------------|-----------|--|--|
| Mão de Obra        |                         |      |   |            |                |             |           |  |  |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | UNID | H | 0,29000000 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |           |  |  |
| 12312              | ELETRICISTA             | UNID | H | 0,29000000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 4,8633  |           |  |  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |   |            |                | R\$ 10,8969 |           |  |  |
|                    |                         |      |   |            |                | VALOR:      | R\$ 23,22 |  |  |

|                                                                                                                                                                  |                 |    |           |             |                |           |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|-----------|--|--|--|
| 10.13. 91856 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (UN) |                 |    |           |             |                |           |  |  |  |
| Material                                                                                                                                                         | UNID            | UN | 0,0038113 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                  | UN              | UN | UN        | 1,00000000  | R\$ 9,29       | R\$ 9,29  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                  | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 16,42 |  |  |  |

|                                                |                                                     |      |   |            |                |           |           |  |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|---|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     |      |   |            |                |           |           |  |  |
| 95247                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNID | H | 0,49600000 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |  |  |
| 86264                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | UNID | H | 0,49600000 | PREÇO UNITÁRIO | R\$ 9,89  |           |  |  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |      |   |            |                | R\$ 21,04 |           |  |  |
|                                                |                                                     |      |   |            |                | VALOR:    | R\$ 38,26 |  |  |

|                                                                                                                                                          |                 |    |           |             |                |           |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|-----------|--|--|--|
| 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 (UN) |                 |    |           |             |                |           |  |  |  |
| Material                                                                                                                                                 | UNID            | UN | 0,0003789 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |  |  |
|                                                                                                                                                          | UN              | UN | UN        | 1,00000000  | R\$ 63,82      | R\$ 63,82 |  |  |  |
|                                                                                                                                                          | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 10,34 |  |  |  |

|                    |                                                                                                                                      |      |    |            |                |           |           |  |  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|----------------|-----------|-----------|--|--|
| Mão de Obra        |                                                                                                                                      |      |    |            |                |           |           |  |  |
| 91846              | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UNID | UN | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |  |  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                                                                      |      |    |            |                | R\$ 74,16 |           |  |  |
|                    |                                                                                                                                      |      |    |            |                | VALOR:    | R\$ 74,16 |  |  |

|                                                                                                                       |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|-------------|----------------|-------------|--|--|--|
| 11.1.1. C0032 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60) COM 1 TUBO 60MM DE 10 TUBO 60MM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN) |                 |    |           |             |                |             |  |  |  |
| Material                                                                                                              | UNID            | UN | 0,0003789 | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |  |  |
|                                                                                                                       | UN              | UN | UN        | 1,00000000  | R\$ 20,4236    | R\$ 20,4236 |  |  |  |
|                                                                                                                       | TOTAL Material: |    |           |             |                | R\$ 0,4224  |  |  |  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA e     | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | FONTE       | DATA       | VERSÃO                     | HORA   | BDI - 25,52% | REF.    |
|------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|--------|--------------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | SENRA       | 02/11/2023 | 0271 COM DESONERACÃO       | 83,85% | 47,79%       | 06/2021 |
| LOCAL:     | ARNEIROZ                                                   | SNAPI       | 2023/07/20 | 2023/07/20 COM DESONERACÃO | 80,44% | 47,79%       | 06/2023 |
| CLIENTE:   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | Compras pde |            | PROPOSTA                   | 0,65%  | 0,65%        |         |

|       |                                                                                                                                                                         |        |    |            |                |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------------|------------|
| 94676 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,69      | R\$ 15,69  |
| 94489 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                       | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 23,59      | R\$ 47,18  |
| 94491 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                       | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 47,34      | R\$ 47,34  |
| 94685 | TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016              | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,92       | R\$ 9,92   |
| 94692 | TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016               | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,68      | R\$ 22,68  |
| 94785 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                              | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,34      | R\$ 39,34  |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016           | SINAPI | M  | 1,80000000 | R\$ 10,17      | R\$ 18,30  |
| 94650 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016           | SINAPI | M  | 0,95000000 | R\$ 23,03      | R\$ 21,87  |
|       |                                                                                                                                                                         |        |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 814,61 |
|       |                                                                                                                                                                         |        |    |            |                | R\$ 814,61 |

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

| Materiais      | Fonte                              | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------|------------------------------------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10108          | AREIA GROSSA                       | M3   | 0,00350000   | R\$ 71,3630    | R\$ 0,2468  |
| 10441          | CAL HIDRATADA                      | KG   | 2,50000000   | R\$ 1,0500     | R\$ 2,6250  |
| 10805          | CIMENTO PORTLAND                   | KG   | 2,50000000   | R\$ 0,5300     | R\$ 1,3250  |
| 10864          | COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM     | UN   | 2,00000000   | R\$ 0,5600     | R\$ 1,1200  |
| 10865          | COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM     | UN   | 4,00000000   | R\$ 1,6000     | R\$ 6,7200  |
| 11293          | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"          | UN   | 1,00000000   | R\$ 4,7600     | R\$ 4,7600  |
| 11412          | LUBA PVC SOLDADVEL DE 32MM         | UN   | 2,00000000   | R\$ 1,4800     | R\$ 2,9600  |
| 11428          | LUBA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32MM | UN   | 1,00000000   | R\$ 2,6300     | R\$ 2,6300  |
| 11973          | TE PVC SOLDADVEL 32MM              | UN   | 1,00000000   | R\$ 3,1800     | R\$ 3,1800  |
| 12200          | TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")  | M    | 1,20000000   | R\$ 2,8600     | R\$ 3,4320  |
| 12201          | TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")    | M    | 5,00000000   | R\$ 6,4100     | R\$ 32,0500 |
| TOTAL Material |                                    |      |              |                | R\$ 61,2616 |

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

| Materiais | QUANTIDADE                            | UNID. | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|-----------|---------------------------------------|-------|-----------------|--------------|
| 19145     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | M2    | R\$ 362,1800    | R\$ 362,1800 |
| 11580     | PARAFUSO FRANCES 1/2"X3 COM PARCERIAS | UN    | R\$ 5,6100      | R\$ 22,4400  |
|           |                                       |       | TOTAL Materiais | R\$ 394,6200 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL       |
|-------------|------------|-------|-------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO   | H     | R\$ 20,7700       | R\$ 41,5400 |
| 12943       | SERVENTE   | H     | R\$ 15,5600       | R\$ 6,2200  |
|             |            |       | TOTAL Mão de Obra | R\$ 47,7600 |

| VALORES    |  |
|------------|--|
| R\$ 432,38 |  |

SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA

PONTE

3738

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
DIANº 0122A  
  
Rubrica

CEARÁ

UNIDADES 1/2"x3" COM FORTAS

12.1. 88332 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)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES</b> |                                                           |            |                           |         |              | <b>CUSTOS</b> |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------------|---------|--------------|---------------|
|                                          |                                                           | DATA:      |                           | 02/2023 | BDI : 28,97% |               |
| OBRAS:                                   |                                                           | PONTE      | VERSO                     | QUOTA   | MED.         | REF.          |
| DESCRIÇÃO:                               | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARREHOZ | SINFINA    | 07.1 COM DEDUÇÃO DE 10%   | 50,26%  | 47,71%       | 02/2021       |
| LOCAL:                                   | ARREHOZ                                                   | ENPPI      | 203.87 COM DEDUÇÃO DE 10% | 50,44%  | 47,46%       | 08/2022       |
| CLIENTE:                                 | GOV. MUNICIPAL DE ARREHOZ                                 | Composição | PROPRIA                   | 0,09%   | 0,06%        |               |

|                    |             |         |   |            |             |             |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10488              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 20,7700 |
| 1888               | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |   |            | R\$ 78,0800 |             |

| Serviço | Fonte                                                           | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|---------|-----------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00836   | CONCRETO MÃO ESTRUCTURAL PREPARO MANUAL                         | M3   | 0,220000000  | R\$ 382,8200   | R\$ 86,3544  |
| C1256   | ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                   | M3   | 0,050000000  | R\$ 45,5600    | R\$ 2,2780   |
| C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO                       | M2   | 0,230000000  | R\$ 37,4100    | R\$ 8,9143   |
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm, UTIL. 5X | M2   | 0,930000000  | R\$ 83,4800    | R\$ 87,2084  |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                  | M3   | 0,220000000  | R\$ 228,2500   | R\$ 50,2160  |
| C2667   | VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                         | M2   | 3,500000000  | R\$ 21,9800    | R\$ 74,9300  |
|         |                                                                 |      |              | TOTAL Serviço: | R\$ 369,9901 |
|         |                                                                 |      |              |                | R\$ 884,15   |

|                                                                  | MATERIAL                                         | FONTE   | UNID. | COCFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 13.6. C3461 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm (UN) |                                                  |         |       |             |                |              |
|                                                                  | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM = 35cm | SEINFRA | UN    | 1,00800000  | R\$ 211,0800   | R\$ 211,0800 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,7700       | R\$ 31,0550 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 15,5500       | R\$ 23,3250 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra | R\$ 54,4800 |

| Item            | Descrição                                           | Unid. | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-------------|
| 0039            | CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3    | 0,03000000 | R\$ 375,4100   | R\$ 11,2623 |
| C1604           | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO       | M3    | 0,03000000 | R\$ 134,0400   | R\$ 4,0432  |
| TOTAL SERVIÇOS: |                                                     |       |            | R\$ 15,3079    |             |
| VALOR:          |                                                     |       |            |                | R\$ 280,05  |

  
Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-83  
Administrador (a)



3740

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                   | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                              | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LOCAL:                       | ARNEIROZ                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:                     | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Composições                  |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRÓPRIA                      |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,00% 0,00%                  |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 027.1 COM DESONERAÇÃO        |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SEINFRA                      |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2023/07 COM DESONERAÇÃO      |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 84,44% 47,76%                |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 08/2023                      |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 05/2021                      |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DATA: 25/10/2023             |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BDI: 28,82%                  |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERBA                        |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| HORA                         |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MES                          |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DATA INÍC                    |                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |

## **CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$)    | MES 1                     | MES 2                     | MES 3                     | MES 4                     | MES 5                     | MES 6                      | Total parcela              |
|------|-----------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | R\$ 1.963,65   | R\$ 1.963,65<br>100,00 %  |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 1.963,65<br>100,00 %   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA          | R\$ 14.338,48  | R\$ 14.338,48<br>100,00 % |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 14.338,48<br>100,00 %  |
| 3    | FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA   | R\$ 32.778,05  | R\$ 32.778,05<br>100,00 % |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 32.778,05<br>100,00 %  |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS           | R\$ 13.018,87  | R\$ 13.018,87<br>100,00 % |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 13.018,87<br>100,00 %  |
| 5    | COBERTA                     | R\$ 66.513,89  |                           | R\$ 13.018,87<br>100,00 % | R\$ 66,513,89<br>100,00 % |                           |                           |                            | R\$ 66.513,89<br>100,00 %  |
| 6    | REVESTIMENTO                | R\$ 16.465,40  |                           |                           | R\$ 16.465,40<br>100,00 % |                           |                           |                            | R\$ 16.465,40<br>100,00 %  |
| 7    | PISO                        | R\$ 21.175,56  |                           |                           | R\$ 21.175,56<br>100,00 % |                           |                           |                            | R\$ 21.175,56<br>100,00 %  |
| 8    | PINTURA                     | R\$ 8.962,27   |                           |                           |                           | R\$ 8.962,27<br>100,00 %  |                           |                            | R\$ 8.962,27<br>100,00 %   |
| 9    | ESQUADRIAS E FERRAGENS      | R\$ 10.966,70  |                           |                           |                           | R\$ 10.966,70<br>100,00 % |                           |                            | R\$ 10.966,70<br>100,00 %  |
| 10   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA         | R\$ 18.197,43  |                           |                           |                           | R\$ 18.197,43<br>100,00 % |                           |                            | R\$ 18.197,43<br>100,00 %  |
| 11   | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA   | R\$ 9.799,90   |                           | R\$ 9.799,90<br>100,00 %  |                           |                           |                           |                            | R\$ 9.799,90<br>100,00 %   |
| 12   | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | R\$ 3.421,63   |                           |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 3.421,63<br>100,00 %   |
| 13   | URBANIZAÇÃO                 | R\$ 73.274,91  |                           |                           |                           |                           |                           |                            | R\$ 73.274,91<br>100,00 %  |
|      |                             | R\$ 290.076,74 | R\$ 49.080,18<br>16,92 %  | R\$ 71.898,95<br>24,78 %  | R\$ 138.412,64<br>47,86 % | R\$ 176.053,80<br>60,70 % | R\$ 214.180,20<br>73,84 % | R\$ 290.076,74<br>100,00 % | R\$ 290.076,74<br>100,00 % |

|                   |                                                            |                                           |                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                            |                                           |                              |
| OBRA:             | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA: 25/06/2023                          | BDI: 28,82%                  |
| DESCRIÇÃO:        | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | PONTE: SEMFRA 2271 COM DESONERAÇÃO 84,44% | REF: 05/2021 05/2021 05/2023 |
| LOCAL:            | ARNEIROZ                                                   | BRASIL                                    |                              |
| CLIENTE:          | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | Compostura                                |                              |

|                            |                                                            |                                           |                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                            |                                           |                              |
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | DATA: 25/06/2023                          | BDI: 28,82%                  |
| DESCRIÇÃO:                 | CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODoviÁRIO DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ | PONTE: SEMFRA 2271 COM DESONERAÇÃO 84,44% | REF: 05/2021 05/2021 05/2023 |
| LOCAL:                     | ARNEIROZ                                                   | BRASIL                                    |                              |
| CLIENTE:                   | GOVERNO MUNICIPAL DE ARNEIROZ                              | Compostura                                |                              |

| COD                                                       | DESCRIÇÃO             | %      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| Benefício                                                 |                       |        |
| S + G                                                     | Garantia/seguros      | 0,80%  |
| L                                                         | Lucro                 | 6,18%  |
| TOTAL                                                     |                       | 6,98%  |
| Despesas Indiretas                                        |                       |        |
| AC                                                        | Administração central | 3,00%  |
| DF                                                        | Despesas financeiras  | 0,59%  |
| R                                                         | Riscos                | 0,97%  |
| TOTAL                                                     |                       | 4,56%  |
| Impostos                                                  |                       |        |
| PIS                                                       |                       | 0,65%  |
| COPINS                                                    |                       | 3,00%  |
| ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% 100/100 |                       | 5,00%  |
| CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)          |                       | 4,50%  |
| TOTAL                                                     |                       | 13,15% |

BDI = 28,82%

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

| COD     | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MESESALISTA % |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 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%        |
| GRUPO B |                                                                                                            |           |               |
| B1      | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%    | 0,00%         |
| B2      | Férias                                                                                                     | 3,71%     | 0,00%         |
| B3      | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%     | 0,86%         |
| B4      | 13º Salário                                                                                                | 11,03%    | 8,33%         |
| B6      | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%     | 0,05%         |
| B6      | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%     | 0,56%         |
| B7      | Dias de Chuva                                                                                              | 1,59%     | 0,00%         |
| B8      | Auxílio Adiantado de Trabalho                                                                              | 0,11%     | 0,08%         |
| B9      | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%    | 9,33%         |
| B10     | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%     | 0,03%         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 48,38%    | 19,14%        |
| 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                                                                                      | 0,43%     | 0,35%         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 10,70%    | 8,08%         |
| GRUPO D |                                                                                                            |           |               |
| D1      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 6,12%     | 3,20%         |
| D2      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%     | 0,35%         |
| TOTAL   |                                                                                                            | 6,58%     | 3,55%         |

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

Maria Alves Pontes Teles  
CPF: 826.599.403-63  
Administrador (a)

Antonia Gabriely Pontes Teles  
CAU Nº A 2837768-4  
Arquiteta e Urbanista



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,00%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,84%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,67%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,80%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,08%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72%         | 0,58%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,55%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 8,71%         | 6,73%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,41%</b> | <b>16,46%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,40%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,85%         | 3,75%         |
| C4       | Depósito Recatório Sem Justa Causa                                                                         | 3,90%         | 3,01%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>14,73%</b> | <b>11,38%</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,46%         | 2,77%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>7,91%</b>  | <b>3,12%</b>  |

Antonia Gabrielly P. Rojas  
CAU N° A 2837768-4  
Arquiteta e Urbanista