



# MARFHYS

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**



Boa Viagem - CE, 22 de dezembro de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Pedra Branca/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 004/2023-TP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇO N° 004/2023-TP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.070.138,32 (Um milhão e setenta mil cento e trinta e oito reais e trinta e dois centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17



**MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA**

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
 DESCRIÇÃO: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
 LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 22/12/2023  
 FONTE SEINFRA  
 VERBAO 028 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,38%  
 MORA 114,18%  
 MES 71,31%  
 DATA REP. 10/2023

| ITEM    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|
|         |                       |                                                            |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI       |                 |
| 1       | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                            |         |         |        |                    |               |                 |
| 1.1     | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                      | SEINFRA | M2      | 2,00   | R\$ 2.001,60       | R\$ 488,00    | R\$ 2.469,60    |
| 2       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA |                                                            |         |         |        |                    |               |                 |
| 2.1     | C1256                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M              | SEINFRA | M3      | 1,00   | R\$ 76.241,99      | R\$ 17.825,63 | R\$ 94.067,62   |
| 2.1.1   | C2921                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3      | 8,31   | R\$ 52,95          | R\$ 12,38     | R\$ 872,83      |
| 2.2     | C1608                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 0,79   | R\$ 30,72          | R\$ 7,18      | R\$ 65,33       |
| 2.2.1   |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,00   | R\$ 479,05         | R\$ 112,00    | R\$ 37,90       |
| 2.3     | FUNDAÇÕES             |                                                            |         |         |        |                    |               |                 |
| 2.3.1   | C1608                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 0,79   | R\$ 606,39         | R\$ 141,77    | R\$ 591,05      |
| 2.3.1.1 | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                      | SEINFRA | M3      | 1,00   | R\$ 27.414,19      | R\$ 6.409,28  | R\$ 748,16      |
| 2.3.1.2 | C0842                 | CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | SEINFRA | M3      | 5,54   | R\$ 4.595,04       | R\$ 1.071,94  | R\$ 33.823,47   |
| 2.3.1.3 | C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO              | SEINFRA | M3      | 20,73  | R\$ 606,39         | R\$ 141,77    | R\$ 5.656,98    |
| 2.3.1.4 | C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X         | SEINFRA | M3      | 1,11   | R\$ 11,00          | R\$ 2,57      | R\$ 748,16      |
| 2.3.1.5 |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,11   | R\$ 476,19         | R\$ 111,33    | R\$ 13,57       |
| 2.3.2   | C0216                 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                      | SEINFRA | M2      | 3,96   | R\$ 156,34         | R\$ 36,55     | R\$ 587,52      |
| 2.3.2.1 | C0217                 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                        | SEINFRA | M2      | 1,00   | R\$ 74,62          | R\$ 17,45     | R\$ 192,89      |
| 2.3.2.2 | C0842                 | CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO         | SEINFRA | KG      | 106,82 | R\$ 6.766,94       | R\$ 1.582,00  | R\$ 92,07       |
| 2.3.2.3 | C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO              | SEINFRA | KG      | 35,27  | R\$ 11,00          | R\$ 2,57      | R\$ 364,60      |
| 2.3.2.4 |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,41   | R\$ 11,07          | R\$ 2,59      | R\$ 8.348,94    |
|         |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,41   | R\$ 476,19         | R\$ 111,33    | R\$ 1.449,65    |
|         |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,41   | R\$ 156,34         | R\$ 36,55     | R\$ 481,79      |
|         |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,41   | R\$ 587,52         | R\$ 132,55    | R\$ 828,40      |
|         |                       |                                                            | SEINFRA | M3      | 1,41   | R\$ 192,89         | R\$ 44,11     | R\$ 271,97      |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                                    |                    |                     |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                    |                     |
| <b>DATA:</b>      | 22/12/2023                                         | <b>BDI:</b>        | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA             |
| <b>LOCAL:</b>     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | <b>VERSÃO:</b>     | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               | <b>HORA:</b>       | 11,45% 71,31%       |
|                   |                                                    | <b>DATA RESP.:</b> | 10/2023             |

| ITEM    | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                                                                                               | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|
|         |               |                                                                                                                         |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI      |                 |
| 2.3.2.5 | C4301         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                       | SEINFRA | M2      | 30,88  | R\$ 139,56         | R\$ 32,63    | R\$ 5.317,23    |
| 2.3.3   | VIGAS         |                                                                                                                         |         |         | 1,00   | R\$ 13.939,52      | R\$ 3.259,98 | R\$ 17.198,50   |
| 2.3.3.1 | C0216         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                   | SEINFRA | KG      | 126,18 | R\$ 11,00          | R\$ 2,57     | R\$ 1.712,26    |
| 2.3.3.2 | C0217         | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                     | SEINFRA | KG      | 46,64  | R\$ 11,07          | R\$ 2,59     | R\$ 637,10      |
| 2.3.3.3 | C0842         | CONCRETO PVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                       | SEINFRA | M3      | 3,81   | R\$ 476,19         | R\$ 111,33   | R\$ 2.238,45    |
| 2.3.3.4 | C1693         | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                                                                          | SEINFRA | M3      | 3,81   | R\$ 264,36         | R\$ 61,81    | R\$ 1.242,71    |
| 2.3.3.5 | C4301         | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA                                                                       | SEINFRA | M2      | 66,02  | R\$ 139,56         | R\$ 32,63    | R\$ 11.367,98   |
| 2.3.4   | LAJE          |                                                                                                                         |         |         | 1,00   | R\$ 2.122,69       | R\$ 496,36   | R\$ 2.619,05    |
| 2.3.4.1 | C4418         | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m                                                                         | SEINFRA | M2      | 18,50  | R\$ 114,74         | R\$ 26,83    | R\$ 2.619,05    |
| 2.4     | ALVENARIA     |                                                                                                                         |         |         | 1,00   | R\$ 13.192,10      | R\$ 3.084,42 | R\$ 16.276,52   |
| 2.4.1   | C3614         | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm                           | SEINFRA | M2      | 72,78  | R\$ 181,26         | R\$ 42,38    | R\$ 16.276,52   |
| 2.5     | REVESTIMENTOS |                                                                                                                         |         |         | 1,00   | R\$ 9.213,63       | R\$ 2.154,09 | R\$ 11.367,72   |
| 2.5.1   | C0776         | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE                                        | SEINFRA | M2      | 86,89  | R\$ 7,09           | R\$ 1,66     | R\$ 760,29      |
| 2.5.2   | C1211         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/PAREDE                             | SEINFRA | M2      | 86,89  | R\$ 33,29          | R\$ 7,78     | R\$ 3.568,57    |
| 2.5.3   | C4445         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE                  | SEINFRA | M2      | 37,41  | R\$ 99,45          | R\$ 23,25    | R\$ 4.590,21    |
| 2.5.4   | C3001         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO                  | SEINFRA | M2      | 15,73  | R\$ 94,41          | R\$ 22,07    | R\$ 1.832,23    |
| 2.5.5   | C1123         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 53,14  | R\$ 9,40           | R\$ 2,20     | R\$ 616,42      |
| 2.6     | COBERTURA     |                                                                                                                         |         |         | 1,00   | R\$ 6.457,08       | R\$ 1.509,69 | R\$ 7.966,77    |
| 2.6.1   | C4460         | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                  | SEINFRA | M2      | 16,46  | R\$ 100,89         | R\$ 23,59    | R\$ 2.048,94    |
| 2.6.2   | C4462         | TELHA CERÂMICA                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 16,46  | R\$ 67,02          | R\$ 15,67    | R\$ 1.361,08    |

Página: 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

4.572

Páginas

C.P.L.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                                    |                    |                        |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                    |                        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                    |                        |
| <b>LOCAL:</b>     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              |                    |                        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |                    |                        |
| <b>DATA:</b>      | 22/12/2023                                         | <b>BDI:</b>        | 23,38%                 |
| <b>VERSIÃO:</b>   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | <b>HONORÁRIOS:</b> | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| <b>FONTES:</b>    | SEINFRA                                            |                    |                        |

| ITEM   | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|        |                              |                                                                                                                |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI    |              |                 |
| 2.9.6  | C1950                        | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                           | SEINFRA | PT      | 2,00     | R\$ 229,92         | R\$ 53,52  | R\$ 282,44   | R\$ 564,88      |
| 2.9.7  | C1998                        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S                                                                   | SEINFRA | M       | 6,30     | R\$ 179,31         | R\$ 41,69  | R\$ 220,00   | R\$ 1.386,00    |
| 2.9.8  | C2832                        | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                                         | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 4.258,21       | R\$ 995,57 | R\$ 5.253,78 | R\$ 5.253,78    |
| 2.10   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                |         |         |          |                    |            |              |                 |
| 2.10.1 | C2078                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                                                    | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 93,28          | R\$ 21,81  | R\$ 115,09   | R\$ 115,09      |
| 2.10.2 | C1947                        | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                            | SEINFRA | PT      | 1,00     | R\$ 252,19         | R\$ 58,96  | R\$ 311,15   | R\$ 311,15      |
| 2.10.3 | C1638                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)                                                                      | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 119,53         | R\$ 27,95  | R\$ 147,48   | R\$ 147,48      |
| 2.10.4 | C1662                        | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)                                                                      | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 92,85          | R\$ 21,71  | R\$ 114,56   | R\$ 229,12      |
| 3      | <b>CALÇADÃO</b>              |                                                                                                                |         |         |          |                    |            |              |                 |
| 3.1    | <b>PASSEIO</b>               |                                                                                                                |         |         |          |                    |            |              |                 |
| 3.1.1  | C5028                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                               | SEINFRA | M2      | 2.200,36 | R\$ 46,26          | R\$ 10,82  | R\$ 57,08    | R\$ 125.596,55  |
| 3.1.2  | C0365                        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                | SEINFRA | M       | 621,07   | R\$ 27,20          | R\$ 6,36   | R\$ 33,56    | R\$ 20.843,11   |
| 3.1.3  | C3611                        | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) | SEINFRA | UN      | 22,00    | R\$ 1.120,52       | R\$ 261,98 | R\$ 1.382,50 | R\$ 30.415,00   |
| 3.2    | <b>ILUMINAÇÃO</b>            |                                                                                                                |         |         |          |                    |            |              |                 |
| 3.2.1  | C2090                        | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                         | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 1.568,62       | R\$ 366,74 | R\$ 1.935,36 | R\$ 7.741,44    |
| 3.2.2  | C2009                        | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                                         | SEINFRA | UN      | 24,00    | R\$ 432,77         | R\$ 101,18 | R\$ 533,95   | R\$ 12.814,80   |
| 3.2.3  | C0603                        | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                    | SEINFRA | UN      | 24,00    | R\$ 284,27         | R\$ 66,46  | R\$ 350,73   | R\$ 8.417,52    |
| 3.2.4  | C1186                        | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                             | SEINFRA | M       | 660,40   | R\$ 17,32          | R\$ 4,05   | R\$ 21,37    | R\$ 14.112,75   |
| 3.2.5  | C0537                        | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                     | SEINFRA | M       | 1.981,20 | R\$ 9,34           | R\$ 2,18   | R\$ 11,52    | R\$ 22.823,42   |
| 3.2.6  | C4967                        | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG                          | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 830,03         | R\$ 194,06 | R\$ 1.024,09 | R\$ 2.048,18    |

MUNICIPAL DE  
 4.173  
 Páginas  
 C.P.I.  
 2

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                                    |                    |                     |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                    |                     |
| <b>DATA:</b>      | 22/12/2023                                         | <b>BDI:</b>        | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA             |
| <b>LOCAL:</b>     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | <b>VERBAO:</b>     | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               | <b>NOMA:</b>       | 114,15% 71,31%      |
|                   |                                                    | <b>DATA RESF.:</b> | 10/2023             |

| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------------|-----------------|
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI       |                 |
| 4     | PRAÇA     |                                                                                                                                                                                                                                |         |         |        |                    |               |                 |
| 4.1   | C5028     | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 2,00   | R\$ 98.981,80      | R\$ 22.677,41 | R\$ 119.859,21  |
| 4.2   | C0365     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M       | 944,60 | R\$ 46,26          | R\$ 10,82     | R\$ 53.917,77   |
| 4.3   | C1901     | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M2      | 165,20 | R\$ 27,20          | R\$ 6,36      | R\$ 5.544,11    |
| 4.4   | C5035     | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE                                                                                                   | SEINFRA | UN      | 43,62  | R\$ 416,27         | R\$ 97,32     | R\$ 22.402,80   |
| 4.5   | C4810     | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE CÔR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 5.193,54       | R\$ 1.214,25  | R\$ 19.223,37   |
| 4.6   | C0603     | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                    | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 529,02         | R\$ 123,68    | R\$ 5.221,60    |
| 4.7   | C2090     | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | UN      | 11,00  | R\$ 284,27         | R\$ 66,46     | R\$ 3.858,03    |
| 4.8   | C4967     | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG                                                                                                                                          | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.568,62       | R\$ 366,74    | R\$ 1.935,36    |
| 4.9   | C0534     | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 830,03         | R\$ 194,06    | R\$ 1.024,09    |
| 4.10  | C0537     | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M       | 362,10 | R\$ 8,31           | R\$ 1,94      | R\$ 3.711,53    |
| 4.11  | C1187     | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M       | 37,20  | R\$ 9,34           | R\$ 2,18      | R\$ 428,54      |
| 5     | QUADRA    |                                                                                                                                                                                                                                |         |         | 129,93 | R\$ 14,92          | R\$ 3,49      | R\$ 2.392,01    |
| 5.1   | ALVENARIA |                                                                                                                                                                                                                                |         |         | 2,00   | R\$ 40.884,96      | R\$ 9.565,28  | R\$ 100.900,48  |
| 5.1.1 | C1256     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | M3      | 1,00   | R\$ 8.042,28       | R\$ 1.880,50  | R\$ 9.922,78    |
| 5.1.2 | C0055     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA                                                                                                                                                    | SEINFRA | M3      | 7,68   | R\$ 52,95          | R\$ 12,38     | R\$ 501,73      |
| 5.1.3 | C0776     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 7,68   | R\$ 776,76         | R\$ 181,61    | R\$ 7.360,28    |
| 5.1.4 | C3407     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 38,40  | R\$ 7,09           | R\$ 1,66      | R\$ 336,00      |
| 5.1.5 | C1614     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMMASSA                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M2      | 38,40  | R\$ 35,83          | R\$ 8,38      | R\$ 1.697,86    |
|       |           |                                                                                                                                                                                                                                |         |         | 1,00   | R\$ 21,97          | R\$ 5,14      | R\$ 27,11       |

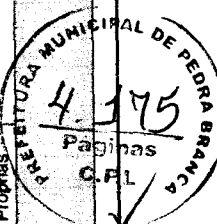


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
**DATA:** 22/12/2023 **BDI:** 23,38%  
**DESCRIÇÃO:** PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023  
**LOCAL:** AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

| ITEM                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$         |
|---------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------------|-------------------------|
|                     |        |                                                                                                                                                                                             |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI       |                         |
| 5.2                 |        | LASTRO DE AREIA                                                                                                                                                                             |         |         | 1,00     | R\$ 5.612,54       | R\$ 6.924,67  | R\$ 6.924,67            |
| 5.2.1               | C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M3      | 38,40    | R\$ 146,16         | R\$ 180,33    | R\$ 6.924,67            |
| 5.3                 |        | FECHAMENTO                                                                                                                                                                                  |         |         | 1,00     | R\$ 10.128,13      | R\$ 12.491,40 | R\$ 12.491,40           |
| 5.3.1               | C2864  | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")                                                                                                                                                   | SEINFRA | M       | 36,00    | R\$ 151,04         | R\$ 186,35    | R\$ 6.708,80            |
| 5.3.2               | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                         | SEINFRA | M3      | 0,58     | R\$ 476,19         | R\$ 587,52    | R\$ 340,76              |
| 5.3.3               | C1804  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                              | SEINFRA | M3      | 0,58     | R\$ 156,34         | R\$ 192,89    | R\$ 111,88              |
| 5.3.4               | 18220  | CORDA DE NYLON DE 4mm                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M       | 7.360,00 | R\$ 0,26           | R\$ 0,32      | R\$ 2.355,20            |
| 5.3.5               | C1351  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 265* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ      | 1,00     | R\$ 2.411,22       | R\$ 2.974,96  | R\$ 2.974,96            |
| 5.4                 |        | DRENAGEM                                                                                                                                                                                    |         |         | 1,00     | R\$ 17.111,01      | R\$ 21.111,39 | R\$ 21.111,39           |
| 5.4.1               | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                                                                                               | SEINFRA | M3      | 19,12    | R\$ 52,95          | R\$ 12,38     | R\$ 65,33               |
| 5.4.2               | C2862  | LASTRO DE BRITA                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3      | 19,12    | R\$ 139,24         | R\$ 32,55     | R\$ 171,79              |
| 5.4.3               | C4763  | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL                                                                                                                              | SEINFRA | M       | 59,32    | R\$ 109,19         | R\$ 25,53     | R\$ 134,72              |
| 5.4.4               | C4760  | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                        | SEINFRA | M       | 60,20    | R\$ 74,35          | R\$ 17,38     | R\$ 91,73               |
| 5.4.5               | C0682  | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                 | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 620,83         | R\$ 145,15    | R\$ 765,98              |
| 6                   |        | LIMPEZA FINAL                                                                                                                                                                               |         |         | 2,00     | R\$ 5.622,73       | R\$ 1.322,98  | R\$ 5.945,72            |
| 6.1                 | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                          | SEINFRA | M2      | 4.134,36 | R\$ 1,36           | R\$ 0,32      | R\$ 1,68                |
| 7                   |        | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                       |         |         | 2,00     | R\$ 13.506,00      | R\$ 3.158,00  | R\$ 16.664,00           |
| 7.1                 | ADM    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                       |         | %       | 100,00   | R\$ 135,06         | R\$ 31,58     | R\$ 166,64              |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |        |                                                                                                                                                                                             |         |         |          |                    |               | <b>R\$ 1.070.138,32</b> |


Um Milhão Setecenta Mil Cento e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos



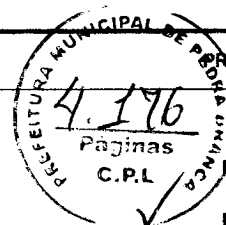
**ENG. CIVIL EDUARDO BARTELETO**  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA Nº 3408/06

**MARFHY CONSTRUTÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                                                                                  |            |                                                    |                   |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA : 22/12/2023 | BDI : 23,38%        |         |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE             | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |                   |                     |         |        |         |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL             | %              |
|---------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.939,20            | 0,46%          |
| 2                   | QUIOSQUE              | R\$ 188.135,24          | 17,58%         |
| 3                   | CALÇADÃO              | R\$ 489.625,54          | 45,75%         |
| 4                   | PRAÇA                 | R\$ 239.318,42          | 22,36%         |
| 5                   | QUADRA                | R\$ 100.900,48          | 9,43%          |
| 6                   | LIMPEZA FINAL         | R\$ 13.891,44           | 1,30%          |
| 7                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 33.328,00           | 3,11%          |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                       | <b>R\$ 1.070.138,32</b> | <b>100,00%</b> |




Um Milhão Setenta Mil Cento e Trinta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

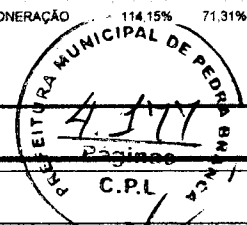
  
**MARFHY S CONSTRUÇÕES**  
**E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
**RESP TÉCNICO**  
**CREA Nº 340606**

HL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                    |          |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:    | 22/12/2023          | BDI:    | 23,38% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FORTE:   | VERSÃO              | HORA:   | MES:   |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA: | 028 SEM DESDNERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | REF:    |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |          |                     |         |        | 10/2023 |



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

| Material       | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0537          | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 34,8100  | R\$ 35,5062 |
| I1100          | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 28,4400  | R\$ 28,4400 |
| I1691          | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 14,3500  | R\$ 64,5750 |
| I1725          | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 14,2600  | R\$ 2,1390  |
| TOTAL Material |                                                      |         |             |                | R\$ 130,6602 |             |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 18,0700 | R\$ 36,1400 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 36,1400 |             |

**VALOR: R\$ 166,80**

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

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 18,0700 | R\$ 52,9451 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 52,9451 |             |

**VALOR: R\$ 52,95**

### 2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 18,0700 | R\$ 30,7190 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 30,7190 |             |

**VALOR: R\$ 30,72**

### 1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material       | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109          | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 74,5500  | R\$ 52,0359  |
| I0280          | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 89,6500  | R\$ 78,7127  |
| I0805          | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,6300   | R\$ 138,6000 |
| TOTAL Material |                  |         |             |                | R\$ 269,3486 |              |

| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391             | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 23,9600  | R\$ 47,9200  |
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,0700  | R\$ 289,1200 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 337,0400 |              |

*Handwritten signature*


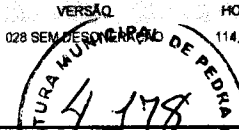
**VALOR: R\$ 606,39**

### 2.3.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 74,5500 | R\$ 52,0359 |
| I0280    | BRITA       | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 89,6500 | R\$ 78,7127 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                    |        |            |                                                                                     |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:  | 22/12/2023 | BDI:                                                                                | 23,38%            |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FORTE: | SEINFRA    | VERSÃO:                                                                             | 028 SEM DESONERAR |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | HORA:  | 114,15%    | MES:                                                                                | 71,31%            |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               | REF.:  | 10/2023    |  |                   |

|                 |                  |         |    |             |            |              |
|-----------------|------------------|---------|----|-------------|------------|--------------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,0000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 138,6000 |
| TOTAL Material: |                  |         |    |             |            | R\$ 269,3486 |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 23,9600  | R\$ 47,9200  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 16,00000000    | R\$ 18,0700  | R\$ 289,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 337,0400 |              |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 606,39   |              |

### 2.3.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material        | FORTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10163           | AÇO CA-50                | SEINFRA | KG          | 1,15000000     | R\$ 6,3300  | R\$ 7,2795 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 14,7400 | R\$ 0,2948 |
| TOTAL Material: |                          |         |             |                | R\$ 7,5743  |            |

| Mão de Obra        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 18,8200 | R\$ 1,5056 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 23,9600 | R\$ 1,9168 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 3,4224  |            |
| VALOR:             |                              |         |             |                | R\$ 11,00   |            |

### 2.3.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 24,6100 | R\$ 17,5715 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 17,5715 |             |

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | R\$ 74,5500  | R\$ 63,5688  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | R\$ 0,6300   | R\$ 211,6800 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 89,6500  | R\$ 74,9474  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 350,1962 |              |


| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,0700  | R\$ 108,4200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 108,4200 |              |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 476,19   |              |

### 2.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 23,9600  | R\$ 47,9200  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,0700  | R\$ 108,4200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 156,3400 |              |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 156,34 |
|--------|------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                    |          |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:    | 22/12/2023          | BDI:    | 23,38% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE:   | VERSÃO:             | HORA:   | MES:   |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | REF:    |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |          |                     |         |        | 10/2023 |



### 2.3.1.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0968           | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,5400     | R\$ 3,0180  |
| I1728           | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,6700    | R\$ 1,9005  |
| I1846           | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 5,4000     | R\$ 2,7000  |
| I1916           | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 11,3900    | R\$ 11,3900 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 19,0065 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0041              | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,8200    | R\$ 24,4660      |
| I0498              | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 31,1480      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 55,6140      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 74,62</b> |

### 2.3.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0163           | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,3300     | R\$ 7,2795 |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,7400    | R\$ 0,2948 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 7,5743 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 18,8200    | R\$ 1,5056       |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 1,9168       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,4224       |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 11,00</b> |

### 2.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169           | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | R\$ 6,7700     | R\$ 7,7855 |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,7400    | R\$ 0,2948 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 8,0803 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 18,8200    | R\$ 1,3174       |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,07000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 1,6772       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 2,9946       |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 11,07</b> |

### 2.3.2.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 24,6100    | R\$ 17,5715 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 17,5715 |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

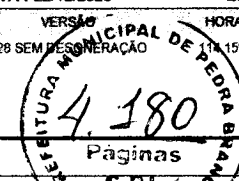


**OBRA:** PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
**DESCRIÇÃO:** PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO  
**LOCAL:** AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 22/12/2023

**BDI:** 23,38%

**VERSÃO:** 028 SEM REGENERAÇÃO  
**HORA:** 17,15%  
**MES:** 71,31%  
**REF.:** 10/2023



Páginas

| Item                   | Descrição        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,89270000   | R\$ 43,5500    | R\$ 63,5688         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 211,6800        |
| I1605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 89,6500    | R\$ 74,9474         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 350,1962</b> |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |              |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | R\$ 18,0700         | R\$ 108,4200 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>R\$ 108,4200</b> |              |

**VALOR: R\$ 476,19**

### 2.3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |              |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H            | 2,00000000     | R\$ 23,9600         | R\$ 47,9200  |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | R\$ 18,0700         | R\$ 108,4200 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | <b>R\$ 156,3400</b> |              |

**VALOR: R\$ 156,34**

### 2.3.2.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

| Mão de Obra               | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |            |
|---------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 0,25000000     | R\$ 18,8200        | R\$ 4,7050 |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H            | 0,25000000     | R\$ 23,9600        | R\$ 5,9900 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |              |                | <b>R\$ 10,6950</b> |            |

| Serviço               | Fonte                                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |             |
|-----------------------|------------------------------------------|---------|--------------|----------------|---------------------|-------------|
| C4282                 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2           | 1,00000000     | R\$ 85,1800         | R\$ 85,1800 |
| C4281                 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2           | 0,20000000     | R\$ 218,4000        | R\$ 43,8800 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |                                          |         |              |                | <b>R\$ 128,8600</b> |             |

**VALOR: R\$ 139,88**

### 2.3.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material               | Fonte                    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|------------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0163                  | AÇO CA-50                | SEINFRA | KG           | 1,15000000     | R\$ 6,3300        | R\$ 7,2795 |
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG           | 0,02000000     | R\$ 14,7400       | R\$ 0,2948 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                          |         |              |                | <b>R\$ 7,5743</b> |            |


| Mão de Obra               | Fonte                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |            |
|---------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H            | 0,08000000     | R\$ 18,8200       | R\$ 1,5056 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H            | 0,08000000     | R\$ 23,9600       | R\$ 1,9168 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |              |                | <b>R\$ 3,4224</b> |            |

H I

**VALOR: R\$ 11,00**

### 2.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | Fonte     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|----------|-----------|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I0169    | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG           | 1,15000000     | R\$ 6,7700 | R\$ 7,7855 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                    |          |                         |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:    | 22/12/2023              | BDI: 23,38% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE:   | VERSAO MUNICIPAL DEHORA | MES:        | REF:    |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 11/05/21    | 71,31%  |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |          |                         |             | 10/2023 |

4.181  
 Páginas  
 C.P.L.

|       |                          |         |    |            |                 |           |
|-------|--------------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BVWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | RS 14,7400      | RS 0,2948 |
|       |                          |         |    |            | TOTAL Material: | RS 8,0803 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,07000000  | RS 18,8200         | RS 1,3174 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,07000000  | RS 23,9600         | RS 1,6772 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 2,9946 |
|             |                              |         |      |             | VALOR:             | RS 11,07  |

### 2.3.3.3. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | RS 24,6100                       | RS 17,5715 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | RS 17,5715 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | RS 74,5500      | RS 63,5688  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | RS 0,6300       | RS 211,6800 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | RS 89,6500      | RS 74,9474  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | RS 350,1962 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | RS 18,0700         | RS 108,4200 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 108,4200 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | RS 476,19   |

### 2.3.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | RS 23,9600         | RS 119,8000 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | RS 18,0700         | RS 144,5600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 264,3600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | RS 264,36   |


### 2.3.3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

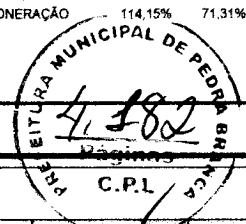
| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | RS 18,8200         | RS 4,7050  |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | RS 23,9600         | RS 5,9900  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | RS 10,6950 |

| Serviço |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4282   | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | RS 65,1800     | RS 65,1800  |
| C4281   | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | RS 218,4000    | RS 43,6800  |
|         |                                          |         |      |             | TOTAL Serviço: | RS 128,8600 |
|         |                                          |         |      |             | VALOR:         | RS 139,56   |

Handwritten signature or initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                    |          |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:    | 22/12/2023          | BDI:    | 23,38% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FORTE:   | VERSÃO:             | HORA:   | MES:   |         |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | REF:    |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |          |                     |         |        | 10/2023 |



### 2.3.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

| Material                                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-80                                                      | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,7700     | R\$ 5,0098  |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 41,8400    | R\$ 41,8400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 14,3500    | R\$ 18,6550 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 12,6700    | R\$ 0,3801  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"                                               | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 5,4000     | R\$ 5,2380  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 11,3900    | R\$ 7,4035  |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | R\$ 78,5264 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 8,3860  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 6,3246  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,7106 |

| Serviço                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 452,3000   | R\$ 13,5690 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 264,3600   | R\$ 7,9308  |
| TOTAL Serviço:                                            |         |      |             |                | R\$ 21,4998 |

**VALOR: R\$ 114,74**

### 2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

| Material                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | SEINFRA | UN   | 86,96000000 | R\$ 1,1700     | R\$ 101,7432 |
| TOTAL Material:                                             |         |      |             |                | R\$ 101,7432 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 38,3360 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 28,9120 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 67,2480 |


| Serviço                                                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 490,8700   | R\$ 12,2718 |
| TOTAL Serviço:                                                                 |         |      |             |                | R\$ 12,2718 |

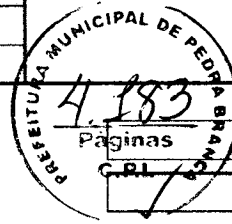
**VALOR: R\$ 181,26**

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 74,5500    | R\$ 0,4548 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,9857 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 2,3960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 2,7105 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                    |                   |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA : 22/12/2023 | BDI : 23,38%        |         |        |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE             | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |                   |                     |         |        |         |



|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,1065 |
| VALOR:             | R\$ 7,09   |

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

| Material               | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3  | 0,00950000  | R\$ 74,5500    | R\$ 0,7082 |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3  | 0,02210000  | R\$ 61,3900    | R\$ 1,3567 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG  | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material:        |         |     |             |                | R\$ 4,4589 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H   | 0,80000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 14,3760 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,80000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 14,4560 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 28,8320 |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 33,29   |

**2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material                                                                                 | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG  | 8,00000000  | R\$ 2,1600     | R\$ 17,2800 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2  | 1,10000000  | R\$ 47,1900    | R\$ 51,9090 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |     |             |                | R\$ 69,1890 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H   | 0,72000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 17,2512 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,72000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 13,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 30,2616 |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 99,48   |

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


| Material                                                                                 | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG  | 8,00000000  | R\$ 2,1600     | R\$ 17,2800 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2  | 1,10000000  | R\$ 47,1900    | R\$ 51,9090 |
| TOTAL Material:                                                                          |         |     |             |                | R\$ 69,1890 |

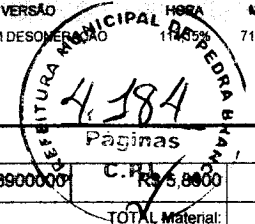
| Mão de Obra        | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H   | 0,80000000  | R\$ 23,9600    | R\$ 14,3760 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H   | 0,80000000  | R\$ 18,0700    | R\$ 10,8420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |     |             |                | R\$ 25,2180 |
| VALOR:             |         |     |             |                | R\$ 94,41   |

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

| Material | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                    |        |                    |      |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------|--------------------|------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:  | 22/12/2023         | BDI: | 23,38%  |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | VERSÃO | 028 SEM DESOMERÇÃO | HORA | 1,885%  |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | MES    | 12                 | REF. | 10/2023 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |        |                    |      |         |



|       |                                           |         |    |            |                 |            |
|-------|-------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | R\$ 5,8600      | R\$ 0,9903 |
|       |                                           |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 0,9903 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 23,9600     | R\$ 4,7920 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 18,0700     | R\$ 3,6140 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 8,4060      |            |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |             |                | <b>R\$ 9,40</b> |            |

### 2.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material        | FONTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 5,7100  | R\$ 19,9850 |
| I6519           | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFRA | M           | 1,33000000     | R\$ 23,2700 | R\$ 30,9491 |
| I1724           | PREGO                                             | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 15,1600 | R\$ 1,8192  |
| I1824           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M           | 3,50000000     | R\$ 1,5300  | R\$ 5,3550  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |             |                | R\$ 58,1083 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,8200       | R\$ 18,8200 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,9600       | R\$ 23,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 42,7800       |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 100,89</b> |             |

### 2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2045           | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN          | 33,00000000    | R\$ 0,6300  | R\$ 20,7900 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 20,7900 |             |

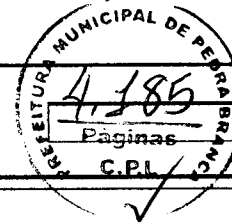
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 23,9600      | R\$ 26,3560 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 18,0700      | R\$ 19,8770 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 46,2330      |             |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 67,02</b> |             |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02000000     | R\$ 24,6100 | R\$ 0,4922 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 0,4922  |            |

| Material | FONTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0183    | AÇO CA-50                                     | SEINFRA | KG          | 1,35000000     | R\$ 6,3300   | R\$ 8,5455  |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 14,7400  | R\$ 0,2948  |
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 108,8700 | R\$ 4,2888  |
| I0528    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 32,0700  | R\$ 32,0700 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 17,36000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 10,9368 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |                                                    |         |                     |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA:   | 22/12/2023          | BDI:    | 23.38% |         |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE:  | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
|                                                                                  | LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |         |                     |         |        |         |




VALOR: R\$ 620,83


**6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18.0700    | R\$ 1,3553 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,3553 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 1,36   |

**7.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**


| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,02032996  | R\$ 5.216,54   | R\$ 106,05 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR             | SEINFRA | MÊS  | 0,00162640  | R\$ 17.839,77  | R\$ 29,01  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |             |                | R\$ 135,06 |
| VALOR:                              |         |      |             |                | R\$ 135,06 |

  
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR


  
 ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



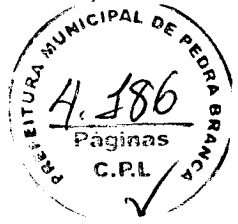
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                                                                                     |                                                    |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>                                                                        | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                                                   | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO |                |                     |
| <b>LOCAL:</b>                                                                       | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              |                |                     |
| <b>CLIENTE:</b>                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |                |                     |
| <b>LOGO:</b>                                                                        |                                                    | <b>DATA:</b>   | <b>BDI:</b>         |
|  |                                                    | 22/12/2023     | 23,38%              |
|                                                                                     |                                                    | <b>FONTE:</b>  | <b>VERSÃO:</b>      |
|                                                                                     |                                                    | SEINFRA        | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|                                                                                     |                                                    | <b>MES:</b>    | <b>DATA REF.:</b>   |
|                                                                                     |                                                    | 114,15% 71,31% | 10/2023             |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)      | MÊS 1                     | MÊS 2                     | MÊS 3                     | MÊS 4                      | Total parcela              |
|------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 4.939,20     | 100,00 %<br>R\$ 4.939,20  |                           |                           |                            | 100,00 %<br>R\$ 4.939,20   |
| 2    | QUIOSQUE              | R\$ 188.135,24   | 20,00 %<br>R\$ 37.627,05  | 50,00 %<br>R\$ 94.067,62  | 30,00 %<br>R\$ 56.440,57  |                            | 100,00 %<br>R\$ 188.135,24 |
| 3    | CALÇADÃO              | R\$ 489.625,54   | 50,00 %<br>R\$ 244.812,77 | 30,00 %<br>R\$ 146.887,66 | 20,00 %<br>R\$ 97.925,11  |                            | 100,00 %<br>R\$ 489.625,54 |
| 4    | PRAÇA                 | R\$ 239.318,42   |                           |                           | 50,00 %<br>R\$ 119.659,21 | 50,00 %<br>R\$ 119.659,21  | 100,00 %<br>R\$ 239.318,42 |
| 5    | QUADRA                | R\$ 100.900,48   |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 100.900,48 | 100,00 %<br>R\$ 100.900,48 |
| 6    | LIMPEZA FINAL         | R\$ 13.891,44    |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 13.891,44  | 100,00 %<br>R\$ 13.891,44  |
| 7    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 33.328,00    | 27,89 %<br>R\$ 9.295,18   | 23,58 %<br>R\$ 7.858,74   | 26,63 %<br>R\$ 8.875,25   | 21,90 %<br>R\$ 7.298,83    | 100,00 %<br>R\$ 33.328,00  |
|      |                       | R\$ 1.070.138,32 | R\$ 296.674,20            | R\$ 248.814,02            | R\$ 282.900,14            | R\$ 241.749,96             | R\$ 1.070.138,32           |
|      |                       |                  | R\$ 296.674,20            | R\$ 545.488,22            | R\$ 828.388,36            | R\$ 1.070.138,32           |                            |

  
**MARPHYS CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR


  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606



H

—

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                                                                                  |                   |                                                    |                         |                     |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | <b>DATA:</b> 22/12/2023 | <b>BDI:</b> 23,38%  |                    |
|                                                                                  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>      | <b>HORA:</b>       |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%            |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               |                         |                     | <b>MES:</b> 71,31% |
|                                                                                  |                   |                                                    |                         | <b>REF:</b> 10/2023 |                    |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 3,80%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,02%        |
| R   | Riscos                    | 0,50%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32%</b> |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Beneficio</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L     | Lucro            | 6,64%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| COD | DESCRIÇÃO       | %            |
|-----|-----------------|--------------|
|     | <b>Impostos</b> |              |
|     | PIS             | 0,65%        |
|     | COFINS          | 3,00%        |
|     | ISS             | 5,00%        |
|     | CPRB            | 0,00%        |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>8,65%</b> |



**BDI = 23,38%**

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

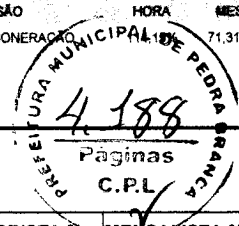
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

H I

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|            |                                                    |                   |                     |
|------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| OBRA:      | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | DATA : 22/12/2023 | BDI : 23,38%        |
| DESCRIÇÃO: | PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO | FONTE             | VERSÃO              |
| LOCAL:     | AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO                              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               | HORA              | MES                 |
|            |                                                    |                   | 71,31%              |
|            |                                                    |                   | 10/2023             |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,88%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,38%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |                                                                                                            |               |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%        | 7,01%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b> |

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

MARFHY S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

H