



PROPOSTA DE PREÇOS

AO AGENTE DE CONSTRATAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA- CE  
Processo: Concorrência Eletrônica nº 002/2024-CP



Razão Social: MARK SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 17.178.049/0001-31

Endereço: RUA VICENTE LIRA CAVALCANTE, 56 – BANDEIRA BRANCA — MASSAPÊ – CEARÁ, CEP 62.140-000

Telefone: (85) 9.9217-3531

Banco Bradesco, Agência: 0564, Conta Corrente: 134034-4

E-mail: markservicos@outlook.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: RS 2.567.022,07 (dois milhões quinhentos e sessenta e sete mil vinte e dois reais e sete centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.

Declaramos:

- que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz.
- que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III nos termos do inciso IV, do art. 1 da Constituição Federal, e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- que está ciente concorda com as condições contidas no Edital e seus ANEXOS, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores
- que a proposta foi elaborada de forma Independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- que o objeto será executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam as regras de acessibilidade previstas na Legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE  
SAID:58972013315  
Dados: 2024.06.11 14:39:42 -03'00'

MARK SERVIÇOS  
CNPJ 17.178.049/0001-31  
Erica Vidal Damasceno Andrade Said  
Sócia - Diretora

Massapê – CE, 11 de junho de 2024.

Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA  
SILVA:41690460300  
Dados: 2024.06.11 14:41:28 -03'00'

Edson Amaximandro de Sousa e Silva  
Engenheiro Civil  
CPF: 416.904.603-00  
CREA-DF 070565862-7



MARK SERVIÇOS LTDA  
Rua Vicente Lira Cavalcante, 56 – Bandeira Branca – Massapê - Ceará  
CEP: 62.140-000 / Tel. (85) 9.9217-3531 / CNPJ: 17.178.049/0001-31

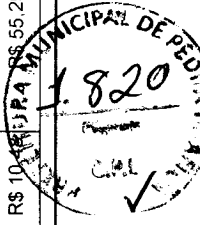
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |  |
|-------------------|---|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |  |

|               |                         |                |                  |
|---------------|-------------------------|----------------|------------------|
| <b>DATA :</b> | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>   | 23,38%           |
| <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>    | <b>Data Ref.</b> |
| SEINFRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% | 10/2023          |
| SINAPI        | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% | 12/2023          |
| Composições   |                         |                |                  |
|               | PRÓPRIA                 | 0,00%          | 0,00%            |

| ITEM       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------|
|            |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                       |
| <b>1</b>   |        | <b>PRAÇA CHICO LEANDRO</b>   |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 866.105,02</b> |
| <b>1.1</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 24.091,29</b>  |
| 1.1.1      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 12,00    | R\$ 150,71         | R\$ 35,24    | R\$ 185,95   | R\$ 2.231,40          |
| 1.1.2      | C1622  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 2.928,02       | R\$ 684,57   | R\$ 3.612,59 | R\$ 3.612,59          |
| 1.1.3      | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA                                | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 1.261,20       | R\$ 294,87   | R\$ 1.556,07 | R\$ 1.556,07          |
| 1.1.4      | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)                               | SEINFRA | HA      | 0,57     | R\$ 524,44         | R\$ 122,61   | R\$ 647,05   | R\$ 368,82            |
| 1.1.5      | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2      | 1.801,59 | R\$ 7,34           | R\$ 1,72     | R\$ 9,06     | R\$ 16.322,41         |
| <b>1.2</b> |        | <b>JAZIDA</b>  |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 12.510,01</b>  |
| 1.2.1      | C3160  | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2      | 4.793,11 | R\$ 0,34           | R\$ 0,08     | R\$ 0,42     | R\$ 2.013,11          |
| 1.2.2      | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3      | 7.189,66 | R\$ 1,18           | R\$ 0,28     | R\$ 1,46     | R\$ 10.496,90         |
| <b>1.3</b> |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 206.640,30</b> |
| 1.3.1      | C3179  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3      | 7.189,66 | R\$ 19,34          | R\$ 4,52     | R\$ 23,86    | R\$ 171.545,29        |
| 1.3.2      | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N   | SEINFRA | M3      | 7.147,66 | R\$ 3,98           | R\$ 0,93     | R\$ 4,91     | R\$ 35.095,01         |
| <b>1.4</b> |        | <b>DRENAGEM</b>  |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 119.264,07</b> |
| 1.4.1      | C0104  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM                       | SEINFRA | M       | 138,54   | R\$ 410,14         | R\$ 95,89    | R\$ 506,03   | R\$ 70.105,40         |
| 1.4.2      | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3      | 35,52    | R\$ 518,62         | R\$ 121,25   | R\$ 639,87   | R\$ 22.728,18         |
| 1.4.3      | C0423  | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM  | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 2.383,82       | R\$ 557,34   | R\$ 2.941,16 | R\$ 5.882,32          |
| 1.4.4      | C2018  | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 5.551,46       | R\$ 1.297,93 | R\$ 6.849,39 | R\$ 20.548,17         |
| <b>1.5</b> |        | <b>SISTEMA DE PISO</b>   |         |         |          |                    |              |              | <b>R\$ 266.747,97</b> |
| 1.5.1      | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2      | 1.772,47 | R\$ 44,81          | R\$ 10,45    | R\$ 55,29    | R\$ 97.999,87         |

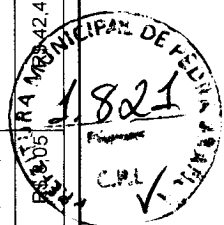


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |               |                        |
|--------------------|---|---------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |               |                        |
| <b>DATA:</b>       | 02/05/2024  | <b>BDI:</b>   | 23,38%                 |
| <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | <b>HORA</b>   | MES                    |
| <b>SEINFRA</b>     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | <b>SINAPI</b> | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| <b>Composições</b> | PROPRIA   |               | 114,15% 71,31% 12/2023 |
| <b>Composições</b> |   |               | 0,00% 0,00%            |
| <b>DESCRICO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |               |                        |
| <b>LOCAL:</b>      | PEDRA BRANCA                                      |               |                        |
| <b>CLIENTE:</b>    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |               |                        |



| ITEM       | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------|----------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
|            |                      |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                      |
| 1.5.2      | C4916                | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA    | SEINFRA | M2      | 419,33 | R\$ 49,67          | R\$ 11,61  | R\$ 61,28  | R\$ 25.696,54        |
| 1.5.3      | C2860                | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | SEINFRA | M3      | 479,56 | R\$ 129,78         | R\$ 30,34  | R\$ 160,12 | R\$ 76.787,15        |
| 1.5.4      | C3450                | PISO CIMENTADO ESP = 1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )MM EM MÓDULOS ( 1,00X1,00 )M       | SEINFRA | M2      | 162,81 | R\$ 60,95          | R\$ 14,25  | R\$ 75,20  | R\$ 12.243,31        |
| 1.5.5      | C0367                | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)                             | SEINFRA | M       | 480,88 | R\$ 49,22          | R\$ 11,51  | R\$ 60,73  | R\$ 29.203,84        |
| 1.5.6      | C3449                | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO                                    | SEINFRA | M       | 423,35 | R\$ 24,60          | R\$ 5,75   | R\$ 30,35  | R\$ 12.848,67        |
| 1.5.7      | C0588                | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2      | 173,90 | R\$ 5,70           | R\$ 1,33   | R\$ 7,03   | R\$ 1.222,52         |
| 1.5.8      | C1429                | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | SEINFRA | M2      | 671,21 | R\$ 12,98          | R\$ 3,03   | R\$ 16,01  | R\$ 10.746,07        |
| <b>1.6</b> | <b>BANCO</b>         |  |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 26.650,75</b> |
| 1.6.1      | C1256                | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 5,90   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 432,12           |
| 1.6.2      | C0829                | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                          | SEINFRA | M3      | 2,49   | R\$ 522,83         | R\$ 122,24 | R\$ 645,07 | R\$ 1.606,22         |
| 1.6.3      | C0056                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)   | SEINFRA | M3      | 10,06  | R\$ 566,17         | R\$ 132,37 | R\$ 698,54 | R\$ 7.027,31         |
| 1.6.4      | C2921                | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                               | SEINFRA | M3      | 3,41   | R\$ 34,44          | R\$ 8,05   | R\$ 42,49  | R\$ 144,89           |
| 1.6.5      | C1901                | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5CM  | SEINFRA | M2      | 30,88  | R\$ 369,67         | R\$ 86,43  | R\$ 456,10 | R\$ 14.084,37        |
| 1.6.6      | C0776                | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE         | SEINFRA | M2      | 40,89  | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14   | R\$ 373,73           |
| 1.6.7      | C1211                | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 40,89  | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53  | R\$ 1.820,83         |
| 1.6.8      | C1614                | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 40,89  | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40  | R\$ 1.161,28         |
| <b>1.7</b> | <b>MESA DE JOGOS</b> |  |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 2.588,52</b>  |
| 1.7.1      | C1256                | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 0,54   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 39,55            |
| 1.7.2      | C0829                | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                          | SEINFRA | M3      | 0,35   | R\$ 522,83         | R\$ 122,24 | R\$ 645,07 | R\$ 225,77           |
| 1.7.3      | C2921                | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                               | SEINFRA | M3      | 0,19   | R\$ 34,44          | R\$ 8,05   | R\$ 42,49  | R\$ 8,07             |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

**LOCAL:** PEDRA BRANCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

**DATA:** 02/05/2024      **BDI:** 23,38%

**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **Data Ref.**

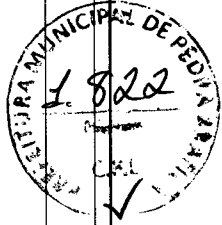
**SEINFRA**      028 SEM DESONERAÇÃO      114,15% 71,31%      10/2023

**SINAPI**      2023/11 SEM DESONERAÇÃO      114,15% 71,31%      12/2023

Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%



| ITEM         | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|---|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
|              |   |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| 1.7.4        | C0842                                     | CONCRETO PVIBR, FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 0,06   | R\$ 436,84         | R\$ 538,97 | R\$ 32,34            |
| 1.7.5        | C0056                                     | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)       | SEINFRA | M3      | 0,57   | R\$ 566,17         | R\$ 698,54 | R\$ 398,17           |
| 1.7.6        | C1901                                     | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM   | SEINFRA | M2      | 1,75   | R\$ 369,67         | R\$ 456,10 | R\$ 798,18           |
| 1.7.7        | I2208                                     | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 13,13                        | SEINFRA | M       | 2,00   | R\$ 71,71          | R\$ 9,42   | R\$ 81,13            |
| 1.7.8        | C0776                                     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE           | SEINFRA | M2      | 4,48   | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 40,95            |
| 1.7.9        | C1211                                     | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 4,48   | R\$ 36,09          | R\$ 44,53  | R\$ 199,49           |
| 1.7.10       | C1614                                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 9,19   | R\$ 23,02          | R\$ 28,40  | R\$ 261,00           |
| 1.7.11       | C1936                                     | PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE  | SEINFRA | M2      | 1,57   | R\$ 218,24         | R\$ 269,26 | R\$ 422,74           |
| <b>1.8</b>   | <b>PERGOLADO</b>                          |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 9.165,35</b>  |
| 1.8.1        | C1256                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 1,75   | R\$ 59,36          | R\$ 73,24  | R\$ 128,17           |
| 1.8.2        | C0829                                     | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                              | SEINFRA | M3      | 1,25   | R\$ 522,83         | R\$ 645,07 | R\$ 806,34           |
| 1.8.3        | C2921                                     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                   | SEINFRA | M3      | 0,50   | R\$ 34,44          | R\$ 42,49  | R\$ 21,25            |
| 1.8.4        | C3522                                     | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM  | SEINFRA | M       | 27,00  | R\$ 101,80         | R\$ 125,60 | R\$ 3.391,20         |
| 1.8.5        | C2678                                     | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"   | SEINFRA | M       | 37,82  | R\$ 65,25          | R\$ 80,51  | R\$ 3.044,89         |
| 1.8.6        | C4326                                     | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")                              | SEINFRA | M       | 0,80   | R\$ 118,63         | R\$ 146,37 | R\$ 117,10           |
| 1.8.7        | I1577                                     | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13  | SEINFRA | UN      | 80,00  | R\$ 0,71           | R\$ 0,80   | R\$ 64,00            |
| 1.8.8        | I1575                                     | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13   | SEINFRA | UN      | 100,00 | R\$ 3,95           | R\$ 4,47   | R\$ 447,00           |
| 1.8.9        | C2667                                     | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 37,02  | R\$ 25,08          | R\$ 30,94  | R\$ 1.145,40         |
| <b>1.9</b>   | <b>PLAYGROUND</b>                         |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 16.397,50</b> |
| <b>1.9.1</b> | <b>BRINQUEDOS ESCORREGADOR E GANGORRA</b> |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 3.633,70</b>  |



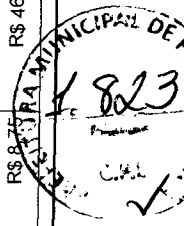


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
LOCAL: PEDRA BRANCA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/05/2024 BDI: 23.38%  
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 10/2023  
SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114.15% 71.31% 12/2023  
Composições PROPRIA 0.00% 0.00%

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$     |
|---------|--------|--|---------|---------|-------|--------------------|------------|--------------|---------------------|
|         |        |  |         |         |       | SEM BDI            | BDI        |              |                     |
| 1.9.1.1 | C3645  | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                        | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 625,05         | R\$ 146,14 | R\$ 771,19   | R\$ 1.542,38        |
| 1.9.1.2 | C3647  | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | UN      | 2,00  | R\$ 847,51         | R\$ 198,15 | R\$ 1.045,66 | R\$ 2.091,32        |
| 1.9.2   |        | <b>BRINQUEDO TUNEL</b>   |         |         |       |                    |            |              | <b>R\$ 2.727,42</b> |
| 1.9.2.1 | C0108  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM                                   | SEINFRA | M       | 6,00  | R\$ 331,60         | R\$ 77,53  | R\$ 409,13   | R\$ 2.454,78        |
| 1.9.2.2 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 9,60  | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40    | R\$ 272,64          |
| 1.9.3   |        | <b>BRINQUEDO PULA</b>  |         |         |       |                    |            |              | <b>R\$ 3.893,13</b> |
| 1.9.3.1 | C0104  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM                                 | SEINFRA | M       | 5,40  | R\$ 410,14         | R\$ 95,89  | R\$ 506,03   | R\$ 2.732,56        |
| 1.9.3.2 | C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | SEINFRA | M3      | 4,24  | R\$ 129,78         | R\$ 30,34  | R\$ 160,12   | R\$ 678,91          |
| 1.9.3.3 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2      | 16,96 | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40    | R\$ 481,66          |
| 1.9.4   |        | <b>PÓRTICO COM BALANÇO</b>   |         |         |       |                    |            |              | <b>R\$ 6.143,25</b> |
| 1.9.4.1 | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3      | 1,20  | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24    | R\$ 87,89           |
| 1.9.4.2 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                       | SEINFRA | M3      | 0,96  | R\$ 34,44          | R\$ 8,05   | R\$ 42,49    | R\$ 40,79           |
| 1.9.4.3 | C4301  | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2      | 17,24 | R\$ 130,75         | R\$ 30,57  | R\$ 161,32   | R\$ 2.781,16        |
| 1.9.4.4 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG      | 79,80 | R\$ 10,98          | R\$ 2,57   | R\$ 13,55    | R\$ 1.081,29        |
| 1.9.4.5 | C0842  | CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 1,60  | R\$ 436,84         | R\$ 102,13 | R\$ 538,97   | R\$ 862,35          |
| 1.9.4.6 | C1603  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3      | 1,60  | R\$ 296,38         | R\$ 69,29  | R\$ 365,67   | R\$ 585,07          |
| 1.9.4.7 | 10182  | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - BDI = 13.13 | SEINFRA | UN      | 1,00  | R\$ 622,91         | R\$ 81,79  | R\$ 704,70   | R\$ 704,70          |
| 1.10    |        | <b>PAISAGISMO</b>  |         |         |       |                    |            |              | <b>R\$ 1.292,07</b> |
| 1.10.1  | C3061  | ARVORE C/ TUTOR E ADUBO  | SEINFRA | UN      | 12,00 | R\$ 77,91          | R\$ 18,22  | R\$ 96,13    | R\$ 1.153,56        |
| 1.10.2  | C0112  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM  | SEINFRA | UN      | 3,00  | R\$ 37,42          | R\$ 8,75   | R\$ 46,17    | R\$ 138,51          |

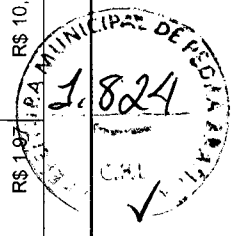


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|             |   |                         |                |
|-------------|---|-------------------------|----------------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                         |                |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                         |                |
| LOCAL:      | PEDRA BRANCA                                      |                         |                |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |                         |                |
| DATA :      | 02/05/2024  | VERSÃO                  | BDI : 23,38%   |
| FONTE       | SEINFRA   | SEINFRA                 | HORA           |
| Composições | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | MES            |
|             | PROPRIA   | PROPRIA                 | 10/2023        |
|             |   |                         | 114,15% 71,31% |
|             |   |                         | 12/2023        |
|             |   |                         | 0,00% 0,00%    |

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI               | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------------|-----------------|
|          |                               |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI        |                       |                 |
| 1.11     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.1   | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>      |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.1.1 | 101505                        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 1.408,11       | R\$ 329,22 | R\$ 1.737,33          | R\$ 1.737,33    |
| 1.11.1.2 | C4976                         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76          | R\$ 1.084,76    |
| 1.11.1.3 | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 280,99         | R\$ 65,70  | R\$ 346,69            | R\$ 346,69      |
| 1.11.2   | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>           |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.2.1 | C2067                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 267,26         | R\$ 62,49  | R\$ 329,75            | R\$ 329,75      |
| 1.11.2.2 | C4976                         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76          | R\$ 1.084,76    |
| 1.11.3   | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b> |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.3.1 | C1119                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 88,38          | R\$ 20,66  | R\$ 109,04            | R\$ 436,16      |
| 1.11.3.2 | C1121                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN      | 3,00     | R\$ 88,38          | R\$ 20,66  | R\$ 109,04            | R\$ 327,12      |
| 1.11.4   | <b>ELETRODUTO</b>             |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.4.1 | C1197                         | ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")   | SEINFRA | M       | 361,96   | R\$ 27,49          | R\$ 6,43   | R\$ 33,92             | R\$ 12.277,68   |
| 1.11.4.2 | C1198                         | ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")   | SEINFRA | M       | 139,99   | R\$ 31,84          | R\$ 7,44   | R\$ 39,28             | R\$ 5.498,81    |
| 1.11.4.3 | C1199                         | ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")   | SEINFRA | M       | 171,14   | R\$ 37,42          | R\$ 8,75   | R\$ 46,17             | R\$ 7.901,53    |
| 1.11.5   | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>      |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.5.1 | C0603                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN      | 36,00    | R\$ 294,27         | R\$ 68,80  | R\$ 363,07            | R\$ 13.070,52   |
| 1.11.6   | <b>CABOS</b>                  |   |         |         |          |                    |            |                       |                 |
| 1.11.6.1 | C0534                         | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M       | 1.697,20 | R\$ 8,44           | R\$ 1,97   | R\$ 10,41             | R\$ 17.667,85   |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 180.757,19</b> |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 3.168,78</b>   |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 1.414,51</b>   |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 763,28</b>     |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 25.678,02</b>  |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 13.070,52</b>  |                 |
|          |                               |   |         |         |          |                    |            | <b>R\$ 42.369,58</b>  |                 |

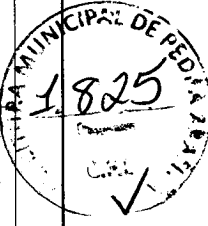


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |

|                    |                         |               |                        |
|--------------------|-------------------------|---------------|------------------------|
| <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>  | 23,38%                 |
| <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA</b>   | MES                    |
| <b>SEINFRA</b>     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>SINAPI</b> | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>  | 0,00% 12/2023          |

| ITEM          | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO   | FONTE                 | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------------|---|---|-----------------------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
|               |   |   |                       |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                       |
| 1.11.6.2      | C0537                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA               | M       | 1.463,40 | R\$ 9,43           | R\$ 2,20   | R\$ 11,63    | R\$ 17.019,34         |
| 1.11.6.3      | C0524                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA               | M       | 449,00   | R\$ 13,87          | R\$ 3,24   | R\$ 17,11    | R\$ 7.682,39          |
| <b>1.11.7</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>                       |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 81.850,82</b>  |
| 1.11.7.1      | C4860                                   | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE                    | SEINFRA               | UN      | 12,00    | R\$ 2.654,44       | R\$ 620,61 | R\$ 3.275,05 | R\$ 39.300,60         |
| 1.11.7.2      | 100000001                               | LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE  | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | UN      | 11,00    | R\$ 2.102,11       | R\$ 491,47 | R\$ 2.593,58 | R\$ 28.529,38         |
| 1.11.7.3      | 100000002                               | LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE   | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | UN      | 4,00     | R\$ 1.717,48       | R\$ 401,55 | R\$ 2.119,03 | R\$ 8.476,12          |
| 1.11.7.4      | 100000003                               | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE   | COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS | UN      | 2,00     | R\$ 2.247,01       | R\$ 525,35 | R\$ 2.772,36 | R\$ 5.544,72          |
| <b>1.11.8</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>          |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 1.654,07</b>   |
| 1.11.8.1      | 95635                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 11/2016 | SINAPI                | UN      | 1,00     | R\$ 198,60         | R\$ 46,43  | R\$ 245,03   | R\$ 245,03            |
| 1.11.8.2      | C1948                                   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA               | PT      | 4,00     | R\$ 254,61         | R\$ 59,53  | R\$ 314,14   | R\$ 1.256,56          |
| 1.11.8.3      | C2506                                   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA               | UN      | 4,00     | R\$ 30,90          | R\$ 7,22   | R\$ 38,12    | R\$ 152,48            |
| <b>1.11.9</b> | <b>LIMPEZA</b>                          |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 10.787,61</b>  |
| 1.11.9.1      | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA               | M2      | 5.738,09 | R\$ 1,52           | R\$ 0,36   | R\$ 1,88     | R\$ 10.787,61         |
| <b>2</b>      | <b>PRAÇA DA IGREJA DE MINEIROLÂNDIA</b> |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 528.099,44</b> |
| <b>2.1</b>    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 2.231,40</b>   |
| 2.1.1         | C1937                                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA               | M2      | 12,00    | R\$ 150,71         | R\$ 35,24  | R\$ 185,95   | R\$ 2.231,40          |
| <b>2.2</b>    | <b>SISTEMA DE PISOS</b>                 |   |                       |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 366.859,57</b> |
| 2.2.1         | C4819                                   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA               | M2      | 2.570,17 | R\$ 44,81          | R\$ 10,48  | R\$ 55,29    | R\$ 142.104,70        |
| 2.2.2         | C4816                                   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA  | SEINFRA               | UN      | 257,40   | R\$ 488,73         | R\$ 114,27 | R\$ 603,00   | R\$ 155.212,20        |

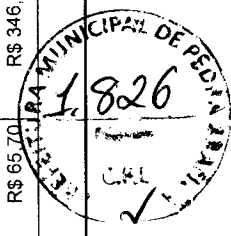




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |   |                         |         |        |
|-------------|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                         |         |        |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                         |         |        |
| LOCAL:      | PEDRA BRANCA                                      |                         |         |        |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |                         |         |        |
| DATA:       | 02/05/2024  | VERSAO                  | BDI:    | 23,38% |
| FONTE       | SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA    | MES    |
| SEINFRA     | SINAPI  | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composições | PROPRIA   |                         | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM         | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
|              |                              |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI        |              |                       |
| 2.2.3        | C1429                        | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA | M2      | 1.817,38 | R\$ 12,98          | R\$ 3,03   | R\$ 16,01    | R\$ 29.096,25         |
| 2.2.4        | C4824                        | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2      | 22,85    | R\$ 128,66         | R\$ 30,08  | R\$ 158,74   | R\$ 3.627,21          |
| 2.2.5        | C0367                        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)  | SEINFRA | M       | 484,75   | R\$ 49,22          | R\$ 11,51  | R\$ 60,73    | R\$ 29.438,87         |
| 2.2.6        | C3449                        | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 202,91   | R\$ 24,60          | R\$ 5,75   | R\$ 30,35    | R\$ 6.158,32          |
| 2.2.7        | C0588                        | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2      | 173,83   | R\$ 5,70           | R\$ 1,33   | R\$ 7,03     | R\$ 1.222,02          |
| <b>2.3</b>   | <b>BANCOS</b>                |   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 8.536,66</b>   |
| 2.3.1        | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 2,23     | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24    | R\$ 163,33            |
| 2.3.2        | C0830                        | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 1,49     | R\$ 614,81         | R\$ 143,74 | R\$ 758,55   | R\$ 1.130,24          |
| 2.3.3        | C0056                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA | M3      | 2,45     | R\$ 568,17         | R\$ 132,37 | R\$ 698,54   | R\$ 1.711,42          |
| 2.3.4        | C2921                        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3      | 0,74     | R\$ 34,44          | R\$ 8,05   | R\$ 42,49    | R\$ 31,44             |
| 2.3.5        | C1901                        | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 9,29     | R\$ 369,67         | R\$ 86,43  | R\$ 456,10   | R\$ 4.237,17          |
| 2.3.6        | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 15,39    | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14     | R\$ 140,66            |
| 2.3.7        | C1211                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 15,39    | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53    | R\$ 685,32            |
| 2.3.8        | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 15,39    | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40    | R\$ 437,08            |
| <b>2.4</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 150.471,81</b> |
| <b>2.4.1</b> | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>     |   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 2.837,28</b>   |
| 2.4.1.1      | 101489                       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 1.139,43       | R\$ 266,40 | R\$ 1.405,83 | R\$ 1.405,83          |
| 2.4.1.2      | C4976                        | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76 | R\$ 1.084,76          |
| 2.4.1.3      | C0326                        | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 280,99         | R\$ 65,70  | R\$ 346,69   | R\$ 346,69            |





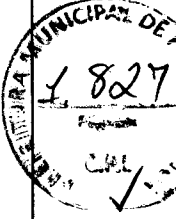
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 LOCAL: PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/05/2024 BDI: 23,38%  
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



| ITEM    | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE                 | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------|---|-----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|
|         |                         |   |                       |         |          | SEM BDI            | COM BDI      |                 |
| 2.4.2   | DISTRIBUIÇÃO            |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 114,64      |
| 2.4.2.1 | C2078                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO   | SEINFRA               | UN      | 1,00     | R\$ 92,92          | R\$ 21,72    | R\$ 114,64      |
| 2.4.3   | DISJUNTORES E PROTEÇÃO  |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 654,24      |
| 2.4.3.1 | C1119                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA               | UN      | 3,00     | R\$ 88,38          | R\$ 109,04   | R\$ 327,12      |
| 2.4.3.2 | C1121                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA               | UN      | 3,00     | R\$ 88,38          | R\$ 109,04   | R\$ 327,12      |
| 2.4.4   | ELETRODUTO              |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 17.439,01   |
| 2.4.4.1 | C1197                   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")  | SEINFRA               | M       | 95,88    | R\$ 27,49          | R\$ 33,92    | R\$ 3.252,25    |
| 2.4.4.2 | C1198                   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")  | SEINFRA               | M       | 361,17   | R\$ 31,84          | R\$ 39,28    | R\$ 14.186,76   |
| 2.4.5   | CAIXA DE PASSAGEM       |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 13.326,06   |
| 2.4.5.1 | C0610                   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA               | UN      | 22,00    | R\$ 490,95         | R\$ 114,78   | R\$ 13.326,06   |
| 2.4.6   | CABOS                   |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 15.116,50   |
| 2.4.6.1 | C0534                   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA               | M       | 292,80   | R\$ 8,44           | R\$ 10,41    | R\$ 3.048,05    |
| 2.4.6.2 | C0537                   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA               | M       | 1.037,70 | R\$ 9,43           | R\$ 11,63    | R\$ 12.068,45   |
| 2.4.7   | ILUMINAÇÃO              |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 91.149,08   |
| 2.4.7.1 | 100000004               | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE  | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | UN      | 22,00    | R\$ 3.358,03       | R\$ 4.143,14 | R\$ 91.149,08   |
| 2.4.8   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |   |                       |         |          |                    |              | R\$ 1.301,81    |
| 2.4.8.1 | 95635                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016 | SINAPI                | UN      | 1,00     | R\$ 198,60         | R\$ 245,03   | R\$ 245,03      |
| 2.4.8.2 | C1948                   | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA               | PT      | 3,00     | R\$ 254,61         | R\$ 314,14   | R\$ 942,42      |
| 2.4.8.3 | C2506                   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA               | UN      | 3,00     | R\$ 30,90          | R\$ 38,12    | R\$ 114,36      |

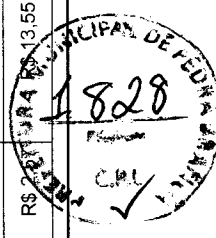


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                        |               |                     |
|-------------------|---|--|--|--------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | DATA :             | 02/05/2024             | BDI :         | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                | <b>VERSÃO</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 202311 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>   | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                | <b>MES</b>    | 10/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                        |               | 12/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                        |               | 0,00% 0,00%         |



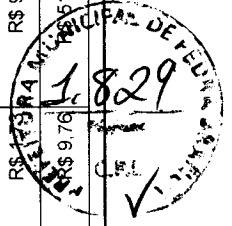
| ITEM      | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|           |                                       |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                 |
| 2.4.9     | LIMPEZA DA OBRA                       |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 8.533,19    |
| 2.4.9.1   | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                             | SEINFRA | M2      | 4.538,93 | R\$ 1,52           | R\$ 0,36   | R\$ 1,88     | R\$ 8.533,19    |
| 3         | PRAÇA DA IGREJA NOVA DE MINEIROLÂNDIA |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 547.827,14  |
| 3.1       | SERVIÇOS PRELIMINARES                 |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 9.496,70    |
| 3.1.1     | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 12,00    | R\$ 150,71         | R\$ 35,24  | R\$ 185,95   | R\$ 2.231,40    |
| 3.1.2     | C1622                                 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO                         | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 2.928,02       | R\$ 684,57 | R\$ 3.612,59 | R\$ 3.612,59    |
| 3.1.3     | C2850                                 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA       | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 1.261,20       | R\$ 294,87 | R\$ 1.556,07 | R\$ 1.556,07    |
| 3.1.4     | C2873                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)     | SEINFRA | M2      | 2.731,27 | R\$ 0,29           | R\$ 0,07   | R\$ 0,36     | R\$ 983,26      |
| 3.1.5     | C1630                                 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                         | SEINFRA | M2      | 122,89   | R\$ 7,34           | R\$ 1,72   | R\$ 9,06     | R\$ 1.113,38    |
| 3.2       | DEMOLIÇÃO E RETIRADA                  |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 2.622,02    |
| 3.2.1     | C3954                                 | CAPINA MANUAL  | SEINFRA | M2      | 2.731,27 | R\$ 0,78           | R\$ 0,18   | R\$ 0,96     | R\$ 2.622,02    |
| 3.3       | COPA E VESTIÁRIOS                     |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 156.648,63  |
| 3.3.1     | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                  |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 56.299,58   |
| 3.3.1.1   | SAPATAS E PILARES                     |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 16.346,95   |
| 3.3.1.1.1 | C1399                                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X | SEINFRA | M2      | 58,24    | R\$ 113,76         | R\$ 26,60  | R\$ 140,36   | R\$ 8.174,57    |
| 3.3.1.1.2 | C4151                                 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                       | SEINFRA | KG      | 430,10   | R\$ 10,98          | R\$ 2,57   | R\$ 13,55    | R\$ 5.827,86    |
| 3.3.1.1.3 | C0842                                 | CONCRETO PMIBR, FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO              | SEINFRA | M3      | 4,35     | R\$ 436,84         | R\$ 102,13 | R\$ 538,97   | R\$ 2.344,52    |
| 3.3.1.2   | BALDRAME E VIGAS                      |  |         |         |          |                    |            |              | R\$ 30.001,87   |
| 3.3.1.2.1 | C1399                                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X | SEINFRA | M2      | 130,34   | R\$ 113,76         | R\$ 26,60  | R\$ 140,36   | R\$ 18.294,52   |
| 3.3.1.2.2 | C4151                                 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60                                       | SEINFRA | KG      | 527,90   | R\$ 10,98          | R\$ 2,57   | R\$ 13,55    | R\$ 7.153,05    |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                      |   |                    |                         |
|----------------------|---|--------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>         | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                    |                         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                    |                         |
| <b>LOCAL:</b>        | PEDRA BRANCA                                      |                    |                         |
| <b>CLIENTE:</b>      | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |                    |                         |
| <b>MARK SERVIÇOS</b> |   | <b>DATA:</b>       | 02/05/2024              |
|                      |   | <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                      |   | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |
|                      |   | <b>PROPRIA</b>     | 0,00%                   |
|                      |   | <b>Composições</b> | 0,00%                   |
|                      |   | <b>BDI:</b>        | 23,38%                  |
|                      |   | <b>HORA</b>        | 114,15% 71,31%          |
|                      |   | <b>Data Ref.</b>   | 10/2023                 |
|                      |   | <b>12/2023</b>     |                         |

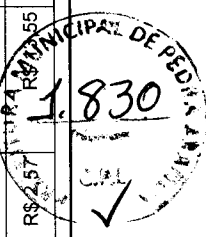
| ITEM                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
|                                |        |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                 |
| 3.3.1.2.3                      | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 8,45   | R\$ 436,84         | R\$ 102,13 | R\$ 4.554,30    |
| <b>3.3.1.3 LAJE</b>            |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.1.3.1                      | C4420  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M  | SEINFRA | M2      | 72,91  | R\$ 110,82         | R\$ 25,86  | R\$ 9.950,76    |
| <b>3.3.2 PAREDES E PAINÉIS</b> |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.2.1                        | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)                     | SEINFRA | M2      | 172,36 | R\$ 63,20          | R\$ 14,78  | R\$ 13.440,63   |
| 3.3.2.2                        | C4096  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM   | SEINFRA | M2      | 15,81  | R\$ 430,30         | R\$ 100,60 | R\$ 8.393,53    |
| <b>3.3.3 ESQUADRIAS</b>        |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.3.1                        | C1994  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2      | 11,79  | R\$ 131,39         | R\$ 30,72  | R\$ 1.911,28    |
| 3.3.3.2                        | I1027  | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA - BDI = 13,13  | SEINFRA | UN      | 24,00  | R\$ 12,51          | R\$ 1,64   | R\$ 339,60      |
| 3.3.3.3                        | I1155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - BDI = 13,13  | SEINFRA | UN      | 8,00   | R\$ 44,15          | R\$ 5,80   | R\$ 399,60      |
| 3.3.3.4                        | C4513  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2      | 3,00   | R\$ 234,65         | R\$ 54,86  | R\$ 868,53      |
| 3.3.3.5                        | C4830  | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | SEINFRA | M2      | 1,60   | R\$ 432,46         | R\$ 101,11 | R\$ 853,71      |
| <b>3.3.4 VIDROS</b>            |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.4.1                        | C4949  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2      | 4,60   | R\$ 227,01         | R\$ 53,07  | R\$ 1.288,37    |
| <b>3.3.5 COBERTURA</b>         |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.5.1                        | C0802  | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM ( C/MADEIRAMENTO )  | SEINFRA | M2      | 72,91  | R\$ 127,78         | R\$ 29,87  | R\$ 11.494,26   |
| <b>3.3.6 REVESTIMENTO</b>      |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| <b>3.3.6.1 PAREDE</b>          |        |  |         |         |        |                    |            |                 |
| 3.3.6.1.1                      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 344,72 | R\$ 7,41           | R\$ 9,14   | R\$ 3.150,74    |
| 3.3.6.1.2                      | C3408  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2      | 344,72 | R\$ 41,74          | R\$ 97,51  | R\$ 17.753,08   |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |                    |                         |                |               |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|----------------|---------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                    |                         |                |               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                    |                         |                |               |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |                    |                         |                |               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |                    |                         |                |               |
|                   |   | <b>DATA:</b>       | 02/05/2024              | <b>BDI:</b>    | 23,38%        |
|                   |   | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>HORA</b>    | 114,15%       |
|                   |   | <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>MES</b>     | 10/2023       |
|                   |   | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>114,15%</b> | <b>71,31%</b> |
|                   |   | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>   | <b>0,00%</b>  |

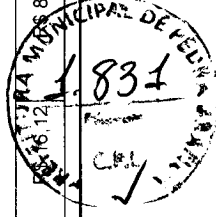
| ITEM           | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
|                |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI        |            |                      |
| 3.3.6.1.3      | C4432                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2      | 103,09 | R\$ 105,24         | R\$ 24,61  | R\$ 129,85 | R\$ 13.386,24        |
| <b>3.3.6.2</b> | <b>LAJE</b>                  |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 4.322,10</b>  |
| 3.3.6.2.1      | C0778                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO   | SEINFRA | M2      | 72,91  | R\$ 15,01          | R\$ 3,51   | R\$ 18,52  | R\$ 1.350,29         |
| 3.3.6.2.2      | C2112                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO  | SEINFRA | M2      | 72,91  | R\$ 33,04          | R\$ 7,72   | R\$ 40,76  | R\$ 2.971,81         |
| <b>3.3.7</b>   | <b>PISOS</b>                 |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 15.957,00</b> |
| 3.3.7.1        | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 71,20  | R\$ 45,28          | R\$ 10,59  | R\$ 55,87  | R\$ 3.977,94         |
| 3.3.7.2        | C4439                        | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                  | SEINFRA | M2      | 71,20  | R\$ 118,11         | R\$ 27,61  | R\$ 145,72 | R\$ 10.375,26        |
| 3.3.7.3        | C1123                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2      | 71,20  | R\$ 10,26          | R\$ 2,40   | R\$ 12,66  | R\$ 901,39           |
| 3.3.7.4        | C1609                        | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3      | 0,94   | R\$ 605,64         | R\$ 141,60 | R\$ 747,24 | R\$ 702,41           |
| <b>3.3.8</b>   | <b>PINTURA</b>               |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 6.790,38</b>  |
| 3.3.8.1        | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 150,65 | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40  | R\$ 4.278,46         |
| 3.3.8.2        | C1615                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 80,65  | R\$ 21,68          | R\$ 5,07   | R\$ 26,75  | R\$ 2.157,39         |
| 3.3.8.3        | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 11,79  | R\$ 24,37          | R\$ 5,70   | R\$ 30,07  | R\$ 354,53           |
| <b>3.4</b>     | <b>SANTUÁRIO COM ALTAR</b>   |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 98.833,78</b> |
| <b>3.4.1</b>   | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b> |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 4.550,12</b>  |
| 3.4.1.1        | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 54,07  | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 3.960,09         |
| 3.4.1.2        | C0328                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3      | 5,57   | R\$ 85,86          | R\$ 20,07  | R\$ 105,93 | R\$ 590,03           |
| <b>3.4.2</b>   | <b>FUNDAÇÕES E PILARES</b>   |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 9.179,65</b>  |
| 3.4.2.1        | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X   | SEINFRA | M2      | 37,75  | R\$ 113,76         | R\$ 26,60  | R\$ 140,36 | R\$ 5.298,59         |
| 3.4.2.2        | C4151                        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 166,30 | R\$ 10,98          | R\$ 2,57   | R\$ 13,55  | R\$ 2.253,37         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA      | <b>DATA:</b> 02/05/2024                | <b>BDI:</b> 23,38%                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | <b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA MES:</b> 114,15% 71,31% 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA  | <b>SINAPI:</b> 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>114,15% 71,31% 12/2023</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                | <b>PROPRIA:</b> 0,00%                  | <b>0,00%</b>                            |

| ITEM         | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|--------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
|              |                    |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| 3.4.2.3      | C0842              | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 3,02   | R\$ 436,84         | R\$ 538,97 | R\$ 1.627,69         |
| <b>3.4.3</b> | <b>VIGAS</b>       |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 18.524,74</b> |
| 3.4.3.1      | C1399              | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X   | SEINFRA | M2      | 69,78  | R\$ 113,76         | R\$ 140,36 | R\$ 9.794,32         |
| 3.4.3.2      | C4151              | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG      | 355,80 | R\$ 10,98          | R\$ 13,55  | R\$ 4.821,09         |
| 3.4.3.3      | C0842              | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 5,12   | R\$ 436,84         | R\$ 538,97 | R\$ 2.759,53         |
| 3.4.3.4      | C2843              | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²  | SEINFRA | M2      | 29,52  | R\$ 31,57          | R\$ 38,95  | R\$ 1.149,80         |
| <b>3.4.4</b> | <b>LAJES</b>       |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 5.435,58</b>  |
| 3.4.4.1      | C4418              | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M  | SEINFRA | M2      | 42,32  | R\$ 104,10         | R\$ 128,44 | R\$ 5.435,58         |
| <b>3.4.5</b> | <b>FECHAMENTOS</b> |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 40.598,40</b> |
| 3.4.5.1      | C0074              | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM                               | SEINFRA | M2      | 65,69  | R\$ 106,68         | R\$ 131,62 | R\$ 8.646,12         |
| 3.4.5.2      | C0776              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 151,98 | R\$ 7,41           | R\$ 9,14   | R\$ 1.389,10         |
| 3.4.5.3      | C1211              | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20MM P/ PAREDE                                | SEINFRA | M2      | 151,98 | R\$ 36,09          | R\$ 44,53  | R\$ 6.767,67         |
| 3.4.5.4      | C4447              | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2      | 151,98 | R\$ 116,64         | R\$ 143,91 | R\$ 21.871,44        |
| 3.4.5.5      | C1123              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)    | SEINFRA | M2      | 151,98 | R\$ 10,26          | R\$ 12,66  | R\$ 1.924,07         |
| <b>3.4.6</b> | <b>PISOS</b>       |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 8.247,56</b>  |
| 3.4.6.1      | C1611              | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2      | 40,14  | R\$ 45,28          | R\$ 55,87  | R\$ 2.242,62         |
| 3.4.6.2      | C3007              | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO   | SEINFRA | M2      | 40,14  | R\$ 110,99         | R\$ 136,94 | R\$ 5.496,77         |
| 3.4.6.3      | C1123              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)    | SEINFRA | M2      | 40,14  | R\$ 10,26          | R\$ 12,66  | R\$ 508,17           |
| <b>3.4.7</b> | <b>COBERTURA</b>   |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 10.550,43</b> |
| 3.4.7.1      | C4511              | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | SEINFRA | M2      | 57,30  | R\$ 68,96          | R\$ 85,08  | R\$ 4.875,08         |

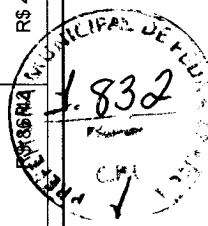


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |             |        |  |
|--------------------|---|-------------|--------|--|
| <b>OBRA:</b>       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |             |        |  |
| <b>DATA:</b>       | 02/05/2024  | <b>BDI:</b> | 23,38% |  |
| <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO                               |             |        |  |
| <b>SEINFRA</b>     | 114,15% 71,31% 10/2023                            |             |        |  |
| <b>SINAPI</b>      | 2023-11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023    |             |        |  |
| <b>Composições</b> | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                               |             |        |  |
| <b>DESCRÇÃO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |             |        |  |
| <b>LOCAL:</b>      | PEDRA BRANCA                                      |             |        |  |
| <b>CLIENTE:</b>    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |             |        |  |



| ITEM         | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|----------------|---|---------|---------|-------|--------------------|------------|----------------------|
|              |                |   |         |         |       | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| 3.4.7.2      | C2451          | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 57,30 | R\$ 40,93          | R\$ 9,57   | R\$ 2.893,65         |
| 3.4.7.3      | C0778          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO               | SEINFRA | M2      | 40,14 | R\$ 15,01          | R\$ 3,51   | R\$ 743,39           |
| 3.4.7.4      | C3035          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO               | SEINFRA | M2      | 40,14 | R\$ 41,16          | R\$ 9,62   | R\$ 2.038,31         |
| <b>3.4.8</b> | <b>PINTURA</b> |   |         |         |       |                    |            | <b>R\$ 1.747,30</b>  |
| 3.4.8.1      | C1208          | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                       | SEINFRA | M2      | 40,14 | R\$ 13,60          | R\$ 3,18   | R\$ 673,55           |
| 3.4.8.2      | C1615          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2      | 40,14 | R\$ 21,68          | R\$ 5,07   | R\$ 1.073,75         |
| <b>3.5</b>   | <b>FONTE</b>   |   |         |         |       |                    |            | <b>R\$ 7.463,22</b>  |
| 3.5.1        | C1256          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 1,66  | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 121,58           |
| 3.5.2        | C0056          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)        | SEINFRA | M3      | 1,48  | R\$ 566,17         | R\$ 132,37 | R\$ 1.033,84         |
| 3.5.3        | C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 4,56  | R\$ 614,81         | R\$ 143,74 | R\$ 3.458,99         |
| 3.5.4        | C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X  | SEINFRA | M2      | 2,90  | R\$ 78,37          | R\$ 18,32  | R\$ 280,40           |
| 3.5.5        | C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5CM           | SEINFRA | M2      | 12,19 | R\$ 54,23          | R\$ 12,68  | R\$ 815,63           |
| 3.5.6        | C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE           | SEINFRA | M2      | 12,37 | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 113,06           |
| 3.5.7        | C1211          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 12,37 | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 550,84           |
| 3.5.8        | C1866          | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA         | SEINFRA | M2      | 13,82 | R\$ 63,86          | R\$ 14,93  | R\$ 1.088,88         |
| <b>3.6</b>   | <b>BANCO</b>   |   |         |         |       |                    |            | <b>R\$ 13.364,98</b> |
| 3.6.1        | C1256          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 2,97  | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 217,52           |
| 3.6.2        | C0829          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                               | SEINFRA | M3      | 1,78  | R\$ 522,83         | R\$ 122,24 | R\$ 1.148,22         |
| 3.6.3        | C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM | SEINFRA | M2      | 19,45 | R\$ 106,68         | R\$ 24,94  | R\$ 2.560,01         |
| 3.6.4        | C1901          | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 16,44 | R\$ 369,67         | R\$ 456,10 | R\$ 7.498,28         |

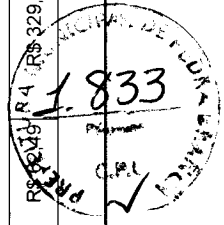


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |   |                       |                |
|--------------------|---|-----------------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                       |                |
| <b>DATA:</b>       | 02/05/2024  | <b>BDI:</b>           | 23,38%         |
| <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | <b>HORA</b>           | 114,15% 71,31% |
| <b>SEINFRA</b>     | SEINFRA   | <b>10/2023</b>        |                |
| <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | <b>114,15% 71,31%</b> | <b>12/2023</b> |
| <b>Composições</b> | PRÓPRIA   | <b>0,00%</b>          | <b>0,00%</b>   |
| <b>DESCRÇÃO:</b>   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |                       |                |
| <b>LOCAL:</b>      | PEDRA BRANCA                                      |                       |                |
| <b>CLIENTE:</b>    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |                       |                |



| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
|              |        |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                       |
| 3.6.5        | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 23,65    | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14     | R\$ 216,16            |
| 3.6.6        | C1211  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 23,65    | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53    | R\$ 1.053,13          |
| 3.6.7        | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 23,65    | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40    | R\$ 671,66            |
| <b>3.7</b>   |        | <b>SISTEMA DE PISOS</b>   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 143.026,08</b> |
| 3.7.1        | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2      | 2.160,51 | R\$ 44,81          | R\$ 10,48  | R\$ 55,29    | R\$ 119.454,60        |
| 3.7.2        | C1429  | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA | M2      | 387,31   | R\$ 12,98          | R\$ 3,03   | R\$ 16,01    | R\$ 6.200,83          |
| 3.7.3        | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)  | SEINFRA | M       | 128,24   | R\$ 49,22          | R\$ 11,51  | R\$ 60,73    | R\$ 7.788,02          |
| 3.7.4        | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 286,89   | R\$ 24,60          | R\$ 5,75   | R\$ 30,35    | R\$ 8.707,11          |
| 3.7.5        | C0588  | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2      | 124,54   | R\$ 5,70           | R\$ 1,33   | R\$ 7,03     | R\$ 875,52            |
| <b>3.8</b>   |        | <b>PAISAGISMO</b>   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 2.815,68</b>   |
| 3.8.1        | C3061  | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO   | SEINFRA | UN      | 12,00    | R\$ 77,91          | R\$ 18,22  | R\$ 96,13    | R\$ 1.153,56          |
| 3.8.2        | C0112  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA | UN      | 36,00    | R\$ 37,42          | R\$ 8,75   | R\$ 46,17    | R\$ 1.662,12          |
| <b>3.9</b>   |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 72.143,59</b>  |
| <b>3.9.1</b> |        | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>  |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 3.168,78</b>   |
| 3.9.1.1      | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS | SINAPI  | UN      | 1,00     | R\$ 1.408,11       | R\$ 329,22 | R\$ 1.737,33 | R\$ 1.737,33          |
| 3.9.1.2      | C4976  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76 | R\$ 1.084,76          |
| 3.9.1.3      | C0326  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 280,99         | R\$ 65,70  | R\$ 346,69   | R\$ 346,69            |
| <b>3.9.2</b> |        | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>   |         |         |          |                    |            |              | <b>R\$ 1.221,29</b>   |
| 3.9.2.1      | C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 267,26         | R\$ 62,19  | R\$ 329,45   | R\$ 329,75            |

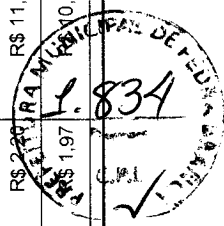




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|             |   |      |                        |  |
|-------------|---|------|------------------------|--|
| OBRA:       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |      |                        |  |
| DATA:       | 02/05/2024  | BDI: | 23,38%                 |  |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |      |                        |  |
| LOCAL:      | PEDRA BRANCA                                      |      |                        |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |      |                        |  |
| VERSÃO      | HORA  |      | MIES                   |  |
| SEINFRA     | 028 SEM DESONERAÇÃO                               |      | 114,15% 71,31% 10/2023 |  |
| SINAPI      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           |      | 114,15% 71,31% 12/2023 |  |
| Composições | PRÓPRIA   |      | 0,00% 0,00%            |  |

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITARIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|----------------------|
|              |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                      |
| 3.9.2.2      | C1802  | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 722,60         | R\$ 168,94 | R\$ 891,54 | R\$ 891,54           |
| <b>3.9.3</b> |        | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>  |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 333,36</b>    |
| 3.9.3.1      | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 88,38          | R\$ 20,66  | R\$ 109,04 | R\$ 109,04           |
| 3.9.3.2      | C1095  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 22,73          | R\$ 5,31   | R\$ 28,04  | R\$ 28,04            |
| 3.9.3.3      | C1093  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN      | 7,00     | R\$ 22,73          | R\$ 5,31   | R\$ 28,04  | R\$ 196,28           |
| <b>3.9.4</b> |        | <b>ELETRODUTOS</b>   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 12.725,13</b> |
| 3.9.4.1      | C1194  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")   | SEINFRA | M       | 14,27    | R\$ 47,70          | R\$ 11,15  | R\$ 58,85  | R\$ 839,79           |
| 3.9.4.2      | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")   | SEINFRA | M       | 66,58    | R\$ 31,84          | R\$ 7,44   | R\$ 39,28  | R\$ 2.615,26         |
| 3.9.4.3      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")   | SEINFRA | M       | 103,89   | R\$ 27,49          | R\$ 6,43   | R\$ 33,92  | R\$ 3.523,95         |
| 3.9.4.4      | C1196  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")   | SEINFRA | M       | 138,37   | R\$ 18,17          | R\$ 4,25   | R\$ 22,42  | R\$ 3.102,26         |
| 3.9.4.5      | 91836  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023   | SINAPI  | M       | 6,29     | R\$ 19,55          | R\$ 4,57   | R\$ 24,12  | R\$ 151,71           |
| 3.9.4.6      | 91834  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | SINAPI  | M       | 112,36   | R\$ 17,43          | R\$ 4,08   | R\$ 21,51  | R\$ 2.416,86         |
| 3.9.4.7      | 91831  | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_03/2023 | SINAPI  | M       | 3,65     | R\$ 16,72          | R\$ 3,91   | R\$ 20,63  | R\$ 75,30            |
| <b>3.9.5</b> |        | <b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>  |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 15.748,98</b> |
| 3.9.5.1      | C0810  | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA | UN      | 26,00    | R\$ 490,95         | R\$ 114,78 | R\$ 605,73 | R\$ 15.748,98        |
| <b>3.9.6</b> |        | <b>CABOS</b>   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 27.119,43</b> |
| 3.9.6.1      | C0524  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M       | 70,40    | R\$ 13,87          | R\$ 3,24   | R\$ 17,11  | R\$ 1.204,54         |
| 3.9.6.2      | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA | M       | 442,50   | R\$ 9,43           | R\$ 2,20   | R\$ 11,63  | R\$ 5.146,28         |
| 3.9.6.3      | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M       | 1.502,70 | R\$ 8,44           | R\$ 1,97   | R\$ 10,41  | R\$ 15.643,11        |







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
LOCAL: PEDRA BRANCA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/05/2024 BDI: 23,38%  
FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
SINAPI 2023/1 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 12/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|          |        |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                 |
| 3.9.6.4  | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M       | 603,00 | R\$ 6,89           | R\$ 1,61   | R\$ 8,50     | R\$ 5.125,50    |
| 3.9.7    |        | <b>CAIXA DE EMBUTIR</b>  |         |         |        |                    |            |              |                 |
| 3.9.7.1  | C5175  | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 35,87          | R\$ 8,39   | R\$ 44,26    | R\$ 255,94      |
| 3.9.7.2  | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 10,72          | R\$ 2,51   | R\$ 13,23    | R\$ 211,68      |
| 3.9.8    |        | <b>INTERROPTORES E TOMADA</b>  |         |         |        |                    |            |              |                 |
| 3.9.8.1  | C1484  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 16,42          | R\$ 3,84   | R\$ 20,26    | R\$ 514,79      |
| 3.9.8.2  | C1496  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 31,50          | R\$ 7,36   | R\$ 38,86    | R\$ 40,52       |
| 3.9.8.3  | C4793  | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)                                  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 56,70          | R\$ 13,26  | R\$ 69,96    | R\$ 116,58      |
| 3.9.8.4  | C4792  | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN      | 9,00   | R\$ 25,91          | R\$ 6,06   | R\$ 31,97    | R\$ 69,96       |
| 3.9.9    |        | <b>ILUMINAÇÃO</b>  |         |         |        |                    |            |              |                 |
| 3.9.9.1  | C2009  | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W   | SEINFRA | UN      | 19,00  | R\$ 393,90         | R\$ 92,09  | R\$ 485,99   | R\$ 9.233,81    |
| 3.9.9.2  | C1637  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | SEINFRA | UN      | 16,00  | R\$ 92,30          | R\$ 21,58  | R\$ 113,88   | R\$ 1.822,08    |
| 3.10     |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |         |         |        |                    |            |              |                 |
| 3.10.1   |        | <b>ÁGUA FRIA</b>   |         |         |        |                    |            |              |                 |
| 3.10.1.1 | 102809 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 906,87         | R\$ 212,03 | R\$ 1.118,90 | R\$ 36.277,67   |
| 3.10.1.2 | C2624  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")  | SEINFRA | M       | 9,42   | R\$ 20,32          | R\$ 4,75   | R\$ 25,07    | R\$ 2.237,80    |
| 3.10.1.3 | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")   | SEINFRA | M       | 111,94 | R\$ 24,18          | R\$ 5,65   | R\$ 29,83    | R\$ 236,16      |
| 3.10.1.4 | C2627  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")  | SEINFRA | M       | 63,28  | R\$ 37,78          | R\$ 8,83   | R\$ 46,61    | R\$ 3.339,17    |
| 3.10.1.5 | C2628  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")  | SEINFRA | M       | 6,19   | R\$ 43,52          | R\$ 10,17  | R\$ 53,69    | R\$ 2.949,48    |
| 3.10.1.6 | 95634  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 186,11         | R\$ 43,52  | R\$ 229,62   | R\$ 332,34      |

Página: 16  
R\$ 11.055,89  
R\$ 9.233,81  
R\$ 1.822,08  
R\$ 36.277,67  
R\$ 17.357,56  
R\$ 2.237,80  
R\$ 236,16  
R\$ 3.339,17  
R\$ 2.949,48  
R\$ 332,34  
R\$ 229,62

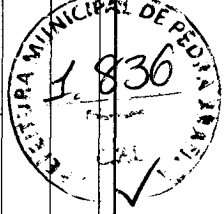
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |  |
|-------------------|---|--|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |  |

|               |                         |              |                  |
|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>DATA :</b> | 02/05/2024              | <b>BDI :</b> | 23,38%           |
| <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>Data Ref.</b> |
| SEINFRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% 10/2023   |
| SINAPI        | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% 12/2023   |
| Composições   |                         |              |                  |
|               | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%            |

| ITEM          | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------------|----------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|
|               |                            |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI      |                       |
|               | 95634                      | HIDRÔMETRO). AF_11/2016   |         |         |          |                    |              |                       |
| 3.10.1.7      | C2158                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")   | SEINFRA | UN      | 80,31    | R\$ 66,74          | R\$ 15,60    | R\$ 82,34             |
| 3.10.1.8      | C2160                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | UN      | 5,00     | R\$ 111,04         | R\$ 25,96    | R\$ 137,00            |
| 3.10.1.9      | C2161                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")   | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 138,77         | R\$ 32,44    | R\$ 171,21            |
| 3.10.1.10     | C4842                      | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 159,20         | R\$ 37,22    | R\$ 196,42            |
| <b>3.10.2</b> | <b>ESGOTO</b>              |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 11.410,35</b>  |
| 3.10.2.1      | C1950                      | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT      | 12,00    | R\$ 240,74         | R\$ 56,29    | R\$ 297,03            |
| 3.10.2.2      | C2832                      | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 4.336,15       | R\$ 1.013,79 | R\$ 5.349,94          |
| 3.10.2.3      | C4923                      | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                           | SEINFRA | UN      | 5,00     | R\$ 36,77          | R\$ 8,60     | R\$ 45,37             |
| 3.10.2.4      | C0609                      | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO             | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 459,80         | R\$ 107,50   | R\$ 567,30            |
| <b>3.10.3</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>     |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 7.509,76</b>   |
| 3.10.3.1      | C0348                      | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN      | 5,00     | R\$ 528,12         | R\$ 123,47   | R\$ 651,59            |
| 3.10.3.2      | C3003                      | LAVATORIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA  | SEINFRA | UN      | 4,00     | R\$ 293,29         | R\$ 68,57    | R\$ 361,86            |
| 3.10.3.3      | C0355                      | BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M  | SEINFRA | UN      | 1,00     | R\$ 585,58         | R\$ 136,91   | R\$ 722,49            |
| 3.10.3.4      | C1792                      | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA  | SEINFRA | UN      | 2,00     | R\$ 522,81         | R\$ 122,23   | R\$ 645,04            |
| 3.10.3.5      | C1898                      | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | SEINFRA | M       | 4,00     | R\$ 160,44         | R\$ 37,51    | R\$ 197,95            |
| <b>3.11</b>   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>     |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 5.134,79</b>   |
| 3.11.1        | C3447                      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2      | 2.731,27 | R\$ 1,52           | R\$ 0,36     | R\$ 1,88              |
| <b>4</b>      | <b>PRAÇA CHICO LEANDRO</b> |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 5.134,79</b>   |
| <b>4.1</b>    | <b>PLACA DA OBRA</b>       |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 406.714,20</b> |
|               |                            |   |         |         |          |                    |              | <b>R\$ 2.231,40</b>   |

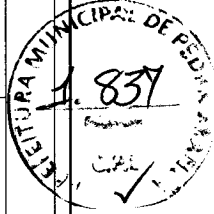


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |

|                     |                        |                  |                     |
|---------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| <b>DATA:</b>        | 02/05/2024             | <b>BDI:</b>      | 23,38%              |
| <b>FONTE:</b>       | SEINFRA                | <b>VERSÃO:</b>   | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>SINAPI:</b>      | 202311 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b>     | 114,15% 71,31%      |
| <b>Composições:</b> | PROPRIA                | <b>Data Ref:</b> | 10/2023             |
|                     |                        |                  | 12/2023             |
|                     |                        |                  | 0,00%               |
|                     |                        |                  | 0,00%               |

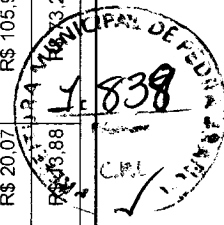
| ITEM           | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
|                |                                     |  |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| 4.1.1          | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                      | SEINFRA | M2      | 12,00  | R\$ 150,71         | R\$ 35,24  | R\$ 2.231,40         |
| <b>4.2</b>     | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |  |         |         |        |                    |            |                      |
| 4.2.1          | C2851                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                            | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.138,90       | R\$ 266,27 | R\$ 1.405,17         |
| 4.2.2          | C2850                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 1.261,20       | R\$ 294,87 | R\$ 1.556,07         |
| 4.2.3          | C3179                               | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M                 | SEINFRA | M3      | 762,89 | R\$ 19,34          | R\$ 23,86  | R\$ 18.202,56        |
| <b>4.3</b>     | <b>RAMPA DE ACESSO</b>              |  |         |         |        |                    |            |                      |
| <b>4.3.1</b>   | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b> |  |         |         |        |                    |            |                      |
| <b>4.3.1.1</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>                    |  |         |         |        |                    |            |                      |
| 4.3.1.1.1      | C1630                               | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                     | SEINFRA | M2      | 105,60 | R\$ 7,34           | R\$ 1,72   | R\$ 9,06             |
| 4.3.1.1.2      | C1266                               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M              | SEINFRA | M3      | 18,36  | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24            |
| 4.3.1.1.3      | C1609                               | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO          | SEINFRA | M3      | 1,22   | R\$ 605,64         | R\$ 141,60 | R\$ 747,24           |
| 4.3.1.1.4      | C0843                               | CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO         | SEINFRA | M3      | 2,95   | R\$ 444,67         | R\$ 103,96 | R\$ 548,63           |
| 4.3.1.1.5      | C1401                               | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2      | 10,56  | R\$ 145,71         | R\$ 34,07  | R\$ 179,78           |
| 4.3.1.1.6      | C1604                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO             | SEINFRA | M3      | 2,95   | R\$ 175,28         | R\$ 40,98  | R\$ 637,97           |
| <b>4.3.1.2</b> | <b>PILARES</b>                      |  |         |         |        |                    |            |                      |
| 4.3.1.2.1      | C0843                               | CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO         | SEINFRA | M3      | 4,95   | R\$ 444,67         | R\$ 103,96 | R\$ 548,63           |
| 4.3.1.2.2      | C4301                               | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA          | SEINFRA | M2      | 79,23  | R\$ 130,75         | R\$ 30,57  | R\$ 161,32           |
| 4.3.1.2.3      | C1604                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO             | SEINFRA | M3      | 3,13   | R\$ 175,28         | R\$ 40,98  | R\$ 676,89           |
| 4.3.1.2.4      | C1603                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO             | SEINFRA | M3      | 1,82   | R\$ 296,38         | R\$ 69,29  | R\$ 665,52           |
| <b>4.3.1.3</b> | <b>VIGAS</b>                        |  |         |         |        |                    |            |                      |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 16.839,51</b> |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 2.715,72</b>  |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 12.781,38</b> |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 676,89</b>    |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 665,52</b>    |
|                |                                     |  |         |         |        |                    |            | <b>R\$ 51.042,28</b> |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                         |                |                        |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>   | 23,38%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA</b>    | 114 15% 71 31% 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA</b> | 114 15% 71 31% 12/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> |                         |                | 0,00%                  |

| ITEM           | CÓDIGO                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------------|----------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
|                |                            |   |         |         |          | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                       |
| 4.3.1.3.1      | C0843                      | CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 14,58    | R\$ 444,67         | R\$ 103,96 | R\$ 548,63 | R\$ 7.999,03          |
| 4.3.1.3.2      | C4301                      | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA   | SEINFRA | M2      | 233,77   | R\$ 130,75         | R\$ 30,57  | R\$ 161,32 | R\$ 37.711,78         |
| 4.3.1.3.3      | C1603                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO  | SEINFRA | M3      | 14,58    | R\$ 296,38         | R\$ 69,29  | R\$ 365,67 | R\$ 5.331,47          |
| <b>4.3.1.4</b> | <b>LAJE</b>                |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 12.561,12</b>  |
| 4.3.1.4.1      | C4449                      | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 M   | SEINFRA | M2      | 105,60   | R\$ 96,41          | R\$ 22,54  | R\$ 118,95 | R\$ 12.561,12         |
| <b>4.3.1.5</b> | <b>ARAMADURA</b>           |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 20.932,99</b>  |
| 4.3.1.5.1      | C4151                      | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | SEINFRA | KG      | 1.544,87 | R\$ 10,98          | R\$ 2,57   | R\$ 13,55  | R\$ 20.932,99         |
| <b>4.3.1.6</b> | <b>REVESTIMENTO</b>        |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 34.888,25</b>  |
| 4.3.1.6.1      | C0776                      | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE           | SEINFRA | M2      | 339,01   | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14   | R\$ 3.098,55          |
| 4.3.1.6.2      | C1211                      | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7,3 ESP = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 339,01   | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53  | R\$ 15.096,12         |
| 4.3.1.6.3      | C1614                      | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 339,01   | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40  | R\$ 9.627,88          |
| 4.3.1.6.4      | C1915                      | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5CM          | SEINFRA | M2      | 105,60   | R\$ 54,23          | R\$ 12,68  | R\$ 66,91  | R\$ 7.065,70          |
| <b>4.3.1.7</b> | <b>GUARDA CORPO</b>        |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 79.688,91</b>  |
| 4.3.1.7.1      | C4755                      | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM                        | SEINFRA | M       | 132,40   | R\$ 487,83         | R\$ 114,05 | R\$ 601,88 | R\$ 79.688,91         |
| <b>4.4</b>     | <b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA</b> |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 159.997,97</b> |
| <b>4.4.1</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |   |         |         |          |                    |            |            | <b>R\$ 15.923,69</b>  |
| 4.4.1.1        | C4919                      | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | M2      | 580,50   | R\$ 0,19           | R\$ 0,04   | R\$ 0,23   | R\$ 133,52            |
| 4.4.1.2        | C1049                      | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA | M3      | 6,42     | R\$ 298,30         | R\$ 69,74  | R\$ 368,04 | R\$ 2.362,82          |
| 4.4.1.3        | C0328                      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                 | SEINFRA | M3      | 124,89   | R\$ 85,86          | R\$ 20,07  | R\$ 105,93 | R\$ 13.229,60         |
| 4.4.1.4        | C1256                      | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 2,70     | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 197,75            |

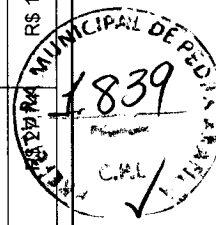


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |

|                    |                         |             |                |
|--------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <b>DATA:</b>       | 02/05/2024              | <b>BDI:</b> | 23,38%         |
| <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA</b> | 114,15% 71,31% |
| <b>SEINFRA</b>     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>  | 10/2023        |
| <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |             | 114,15% 71,31% |
| <b>Composições</b> | PROPRIA                 |             | 0,00% 0,00%    |

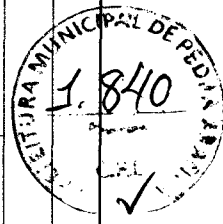
| ITEM         | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE                 | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|------------------------|---|-----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
|              |                        |   |                       |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| <b>4.4.2</b> | <b>SISTEMA DE PISO</b> |   |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 37.948,47</b> |
| 4.4.2.1      | C4819                  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA      | SEINFRA               | M2      | 395,92 | R\$ 44,81          | R\$ 10,48  | R\$ 21.890,42        |
| 4.4.2.2      | C4917                  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA      | SEINFRA               | M2      | 76,54  | R\$ 62,84          | R\$ 14,69  | R\$ 5.934,15         |
| 4.4.2.3      | C1429                  | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA               | M2      | 65,52  | R\$ 12,98          | R\$ 3,03   | R\$ 1.048,98         |
| 4.4.2.4      | C3449                  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO                                       | SEINFRA               | M       | 179,35 | R\$ 24,60          | R\$ 5,75   | R\$ 5.443,27         |
| 4.4.2.5      | C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA               | M2      | 53,81  | R\$ 5,70           | R\$ 1,33   | R\$ 376,28           |
| 4.4.2.6      | C0056                  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)      | SEINFRA               | M3      | 3,60   | R\$ 566,17         | R\$ 132,37 | R\$ 2.514,74         |
| 4.4.2.7      | C0776                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE           | SEINFRA               | M2      | 9,00   | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 82,26            |
| 4.4.2.8      | C1211                  | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA               | M2      | 9,00   | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 400,77           |
| 4.4.2.9      | C1614                  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA               | M2      | 9,00   | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 255,60           |
| <b>4.4.3</b> | <b>LETREIRO</b>        |   |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 15.148,54</b> |
| 4.4.3.1      | 100000005              | BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE ( BASE PARA COEFICIENTE - C3110)           | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | M2      | 7,80   | R\$ 306,68         | R\$ 71,70  | R\$ 2.951,36         |
| 4.4.3.2      | C3227                  | PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA   | SEINFRA               | M3      | 10,40  | R\$ 38,17          | R\$ 8,92   | R\$ 489,74           |
| 4.4.3.3      | 100000006              | LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120CM ( BASE PARA COEFICIENTE - C1620)                   | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | UM      | 12,00  | R\$ 790,74         | R\$ 184,88 | R\$ 11.707,44        |
| <b>4.4.4</b> | <b>PERGOLADO</b>       |   |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 13.357,77</b> |
| 4.4.4.1      | C1256                  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA               | M3      | 0,22   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 16,11            |
| 4.4.4.2      | C0829                  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                             | SEINFRA               | M3      | 1,73   | R\$ 522,83         | R\$ 122,24 | R\$ 1.115,97         |
| 4.4.4.3      | C3522                  | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM   | SEINFRA               | M       | 24,00  | R\$ 101,80         | R\$ 23,80  | R\$ 3.014,40         |
| 4.4.4.4      | C2678                  | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"  | SEINFRA               | M       | 76,03  | R\$ 65,25          | R\$ 15,26  | R\$ 6.121,18         |
| 4.4.4.5      | C4326                  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")                             | SEINFRA               | M       | 6,40   | R\$ 118,63         | R\$ 146,37 | R\$ 936,77           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                         |               |                     |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA:</b>       | 02/05/2024              | <b>BDI:</b>   | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>   | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>MES</b>    | 10/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                         |               | 12/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                         |               | 0,00% 0,00%         |

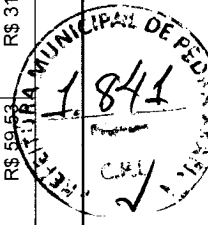
| ITEM           | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|----------------------|
|                |                              |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI        |              |                      |
| 4.4.4.6        | 11577                        | PARAF USO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13  | SEINFRA | UN      | 64,00  | R\$ 0,71           | R\$ 0,09   | R\$ 0,80     | R\$ 51,20            |
| 4.4.4.7        | 11575                        | PARAF USO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13   | SEINFRA | UN      | 128,00 | R\$ 3,95           | R\$ 0,52   | R\$ 4,47     | R\$ 572,16           |
| 4.4.4.8        | C2667                        | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2      | 49,45  | R\$ 25,08          | R\$ 5,86   | R\$ 30,94    | R\$ 1.529,98         |
| <b>4.4.5</b>   | <b>BANCOS</b>                |   |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 8.419,32</b>  |
| 4.4.5.1        | C1256                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 1,48   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24    | R\$ 108,40           |
| 4.4.5.2        | C0830                        | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 0,82   | R\$ 614,81         | R\$ 143,74 | R\$ 758,55   | R\$ 622,01           |
| 4.4.5.3        | C0056                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA | M3      | 1,97   | R\$ 566,17         | R\$ 132,37 | R\$ 698,54   | R\$ 1.376,12         |
| 4.4.5.4        | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 13,12  | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14     | R\$ 119,92           |
| 4.4.5.5        | C1211                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20MM P/ PAREDE  | SEINFRA | M2      | 13,12  | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53    | R\$ 584,23           |
| 4.4.5.6        | C1614                        | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2      | 13,12  | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40    | R\$ 372,61           |
| 4.4.5.7        | C1901                        | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 11,48  | R\$ 369,67         | R\$ 86,43  | R\$ 456,10   | R\$ 5.236,03         |
| <b>4.4.6</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 32.069,84</b> |
| <b>4.4.6.1</b> | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>          |   |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 2.674,50</b>  |
| 4.4.6.1.1      | 101489                       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_PS | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 1.139,43       | R\$ 266,40 | R\$ 1.405,83 | R\$ 1.405,83         |
| 4.4.6.1.2      | C4988                        | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76 | R\$ 1.084,76         |
| 4.4.6.1.3      | C2076                        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 80,88          | R\$ 18,91  | R\$ 99,79    | R\$ 99,79            |
| 4.4.6.1.4      | C1092                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN      | 2,00   | R\$ 22,73          | R\$ 5,31   | R\$ 28,04    | R\$ 56,08            |
| 4.4.6.1.5      | C1093                        | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 22,73          | R\$ 5,31   | R\$ 28,04    | R\$ 28,04            |
| <b>4.4.6.2</b> | <b>TUBOS E CAIXAS</b>        |   |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 9.246,38</b>  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                        |               |                     |
|-------------------|---|--|--|--------------------|------------------------|---------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024             | <b>BDI :</b>  | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                | <b>VERSÃO</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 202311 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>   | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                | <b>MES</b>    | 10/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                        |               | 12/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                        |               | 0,00% 0,00%         |

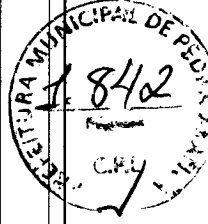
| ITEM           | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                 | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------------|--------------------------------|--|-----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
|                |                                |  |                       |         |        | SEM BDI            | COM BDI    |                      |
| 4.4.6.2.1      | C1198                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")   | SEINFRA               | M       | 103,91 | R\$ 31,84          | R\$ 7,44   | R\$ 4.081,58         |
| 4.4.6.2.2      | C1196                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")   | SEINFRA               | M       | 56,36  | R\$ 18,17          | R\$ 4,25   | R\$ 1.263,59         |
| 4.4.6.2.3      | C1184                          | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA   | SEINFRA               | M       | 15,75  | R\$ 18,55          | R\$ 4,34   | R\$ 360,52           |
| 4.4.6.2.4      | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA               | M3      | 7,89   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 577,86           |
| 4.4.6.2.5      | C5175                          | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO   | SEINFRA               | UN      | 4,00   | R\$ 35,87          | R\$ 8,39   | R\$ 177,04           |
| 4.4.6.2.6      | C5176                          | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMINIO   | SEINFRA               | UN      | 5,00   | R\$ 39,60          | R\$ 9,26   | R\$ 244,30           |
| 4.4.6.2.7      | C0603                          | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA               | UN      | 7,00   | R\$ 294,27         | R\$ 68,80  | R\$ 2.541,49         |
| <b>4.4.6.3</b> | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>      |  |                       |         |        |                    |            |                      |
| 4.4.6.3.1      | 100000004                      | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100 W/INCLUSIVE POSTE   | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | UN      | 3,00   | R\$ 3.358,03       | R\$ 785,11 | R\$ 12.429,42        |
| 4.4.6.3.2      | C2009                          | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W  | SEINFRA               | UN      | 1,00   | R\$ 393,90         | R\$ 92,09  | R\$ 485,99           |
| 4.4.6.3.3      | C4113                          | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS  | SEINFRA               | UN      | 5,00   | R\$ 169,35         | R\$ 39,59  | R\$ 1.044,70         |
| <b>4.4.6.4</b> | <b>CABOS</b>                   |  |                       |         |        |                    |            |                      |
| 4.4.6.4.1      | C0540                          | CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2   | SEINFRA               | M       | 728,10 | R\$ 6,89           | R\$ 1,61   | R\$ 6.188,85         |
| <b>4.4.7</b>   | <b>ESCADARIA</b>               |  |                       |         |        |                    |            |                      |
| 4.4.7.1        | 100000007                      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA   | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | M2      | 55,50  | R\$ 288,51         | R\$ 67,45  | R\$ 19.755,78        |
| 4.4.7.2        | C3505                          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA               | M       | 37,00  | R\$ 119,34         | R\$ 27,90  | R\$ 5.447,88         |
| <b>4.4.8</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |  |                       |         |        |                    |            |                      |
| 4.4.8.1        | 95635                          | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016 | SINAPI                | UN      | 1,00   | R\$ 198,60         | R\$ 46,43  | R\$ 245,03           |
| 4.4.8.2        | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA               | PT      | 2,00   | R\$ 254,61         | R\$ 59,53  | R\$ 628,28           |
|                |                                |  |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 13.960,11</b> |
|                |                                |  |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 6.188,85</b>  |
|                |                                |  |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 25.203,66</b> |
|                |                                |  |                       |         |        |                    |            | <b>R\$ 949,55</b>    |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                         |                |                |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>   | 23,38%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA</b>    | 114,15% 71,31% |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SEINFRA</b>     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>     | 10/2023        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA</b> | 114,15% 71,31% |
|                   |   |  |  | <b>Composições</b> |                         |                | 0,00% 0,00%    |

| ITEM          | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              |              | PREÇO TOTAL R\$      |
|---------------|------------------------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|
|               |                              |   |                      |         |        | SEM BDI            | BDI          | COM BDI      |                      |
| 4.4.8.3       | C2506                        | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA              | UN      | 2,00   | R\$ 30,90          | R\$ 7,22     | R\$ 38,12    | R\$ 76,24            |
| <b>4.4.9</b>  | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>       |   |                      |         |        |                    |              |              |                      |
| 4.4.9.1       | C0702                        | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA              | M3      | 6,42   | R\$ 28,10          | R\$ 6,57     | R\$ 34,67    | R\$ 222,58           |
| 4.4.9.2       | C2533                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                             | SEINFRA              | M3      | 6,42   | R\$ 25,87          | R\$ 6,05     | R\$ 31,92    | R\$ 204,93           |
| 4.4.9.3       | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA              | M2      | 742,09 | R\$ 1,52           | R\$ 0,36     | R\$ 1,88     | R\$ 1.395,13         |
| <b>4.4.10</b> | <b>PAISAGISMO</b>            |   |                      |         |        |                    |              |              |                      |
| 4.4.10.1      | 100000008                    | TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | UN      | 1,00   | R\$ 6.045,01       | R\$ 1.413,32 | R\$ 7.458,33 | R\$ 7.458,33         |
| 4.4.10.2      | C3061                        | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO   | SEINFRA              | UN      | 8,00   | R\$ 77,91          | R\$ 18,22    | R\$ 96,13    | R\$ 769,04           |
| 4.4.10.3      | C0113                        | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS                        | SEINFRA              | M2      | 12,00  | R\$ 62,62          | R\$ 14,64    | R\$ 77,26    | R\$ 927,12           |
| <b>5</b>      | <b>PRAÇA SANTA ÚRSULA</b>    |   |                      |         |        |                    |              |              |                      |
| <b>5.1</b>    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |                      |         |        |                    |              |              |                      |
| 5.1.1         | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA              | M2      | 12,00  | R\$ 150,71         | R\$ 35,24    | R\$ 185,95   | R\$ 2.231,40         |
| 5.1.2         | C1630                        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA              | M2      | 745,17 | R\$ 7,34           | R\$ 1,72     | R\$ 9,06     | R\$ 6.751,24         |
| 5.1.3         | C2204                        | RETIRADA DE ÁRVORES   | SEINFRA              | UN      | 1,00   | R\$ 486,24         | R\$ 113,68   | R\$ 599,92   | R\$ 599,92           |
| 5.1.4         | C1049                        | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | SEINFRA              | M3      | 0,71   | R\$ 298,30         | R\$ 69,74    | R\$ 368,04   | R\$ 261,31           |
| 5.1.5         | I2543                        | SERVENTE - BDI = 13,13  | SEINFRA              | H       | 1,80   | R\$ 20,26          | R\$ 2,66     | R\$ 22,92    | R\$ 41,26            |
| 5.1.6         | I0037                        | AJUDANTE - BDI = 13,13  | SEINFRA              | H       | 1,80   | R\$ 21,10          | R\$ 2,77     | R\$ 23,87    | R\$ 42,97            |
| 5.1.7         | I0705                        | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 13,13                               | SEINFRA              | H       | 1,80   | R\$ 136,72         | R\$ 17,95    | R\$ 154,67   | R\$ 278,41           |
| 5.1.8         | I0584                        | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) - BDI = 13,13                               | SEINFRA              | H       | 2,00   | R\$ 55,69          | R\$ 7,31     | R\$ 63,00    | R\$ 126,00           |
| <b>5.2</b>    | <b>SISTEMA DE PISO</b>       |   |                      |         |        |                    |              |              |                      |
|               |                              |   |                      |         |        |                    |              |              | <b>R\$ 34.511,49</b> |



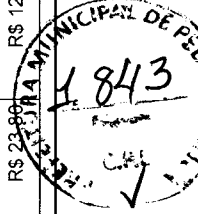


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 LOCAL: PEDRA BRANCA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 02/05/2024 BDI: 23,38%  
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71 31% 10/2023  
 SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71 31% 12/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM       | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI    | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|------------|------------|----------------------|
|            |                  |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI        |            |                      |
| 5.2.1      | C0367            | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00X0.25X0,15M)                                  | SEINFRA | M       | 110,29 | R\$ 49,22          | R\$ 11,51  | R\$ 60,73  | R\$ 6.697,91         |
| 5.2.2      | C3449            | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 103,58 | R\$ 24,60          | R\$ 5,75   | R\$ 30,35  | R\$ 3.143,65         |
| 5.2.3      | C0588            | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2      | 40,34  | R\$ 5,70           | R\$ 1,33   | R\$ 7,03   | R\$ 283,59           |
| 5.2.4      | C4819            | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA | M2      | 192,23 | R\$ 44,81          | R\$ 10,48  | R\$ 55,29  | R\$ 10.628,40        |
| 5.2.5      | C4616            | VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES                              | SEINFRA | UN      | 171,97 | R\$ 22,94          | R\$ 5,36   | R\$ 28,30  | R\$ 4.866,75         |
| 5.2.6      | C4601            | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 CM                       | SEINFRA | M2      | 82,16  | R\$ 55,59          | R\$ 13,00  | R\$ 68,59  | R\$ 5.635,35         |
| 5.2.7      | C4624            | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2      | 11,50  | R\$ 128,66         | R\$ 30,08  | R\$ 158,74 | R\$ 1.825,51         |
| 5.2.8      | C1429            | GRAMA EM AREAS EXTERNAS. INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA | M2      | 89,34  | R\$ 12,98          | R\$ 3,03   | R\$ 16,01  | R\$ 1.430,33         |
| <b>5.3</b> | <b>BANCOS</b>    |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 11.946,99</b> |
| 5.3.1      | C1256            | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 2,46   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 180,17           |
| 5.3.2      | C0830            | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3      | 2,46   | R\$ 614,81         | R\$ 143,74 | R\$ 758,55 | R\$ 1.866,03         |
| 5.3.3      | C1901            | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM  | SEINFRA | M2      | 13,65  | R\$ 369,67         | R\$ 86,43  | R\$ 456,10 | R\$ 6.225,77         |
| 5.3.4      | C0056            | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)        | SEINFRA | M3      | 4,26   | R\$ 566,17         | R\$ 132,37 | R\$ 698,54 | R\$ 2.975,78         |
| 5.3.5      | C0776            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE           | SEINFRA | M2      | 8,52   | R\$ 7,41           | R\$ 1,73   | R\$ 9,14   | R\$ 77,87            |
| 5.3.6      | C1211            | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7.3 ESP. = 20MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2      | 8,52   | R\$ 36,09          | R\$ 8,44   | R\$ 44,53  | R\$ 379,40           |
| 5.3.7      | C1614            | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA  | SEINFRA | M2      | 8,52   | R\$ 23,02          | R\$ 5,38   | R\$ 28,40  | R\$ 241,97           |
| <b>5.4</b> | <b>PERGOLADO</b> |   |         |         |        |                    |            |            | <b>R\$ 8.806,09</b>  |
| 5.4.1      | C1256            | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3      | 1,25   | R\$ 59,36          | R\$ 13,88  | R\$ 73,24  | R\$ 91,55            |
| 5.4.2      | C0829            | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)                               | SEINFRA | M3      | 1,25   | R\$ 522,83         | R\$ 122,24 | R\$ 645,07 | R\$ 806,34           |
| 5.4.3      | C3522            | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM   | SEINFRA | M       | 25,00  | R\$ 101,80         | R\$ 23,89  | R\$ 125,60 | R\$ 3.140,00         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |                    |                         |               |                     |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>  | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>   | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>MES</b>    | 10/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                         |               | 12/2023             |
|                   |   |  |  |                    |                         |               | 0,00% 0,00%         |

| ITEM         | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | COM BDI      | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------------|
|              |                               |  |         |         |        | SEM BDI            | BDI        |              |                       |
| 5.4.4        | C2678                         | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"   | SEINFRA | M       | 36,02  | R\$ 65,25          | R\$ 15,26  | R\$ 80,51    | R\$ 2.899,97          |
| 5.4.5        | C4326                         | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")  | SEINFRA | M       | 1,28   | R\$ 118,63         | R\$ 27,74  | R\$ 146,37   | R\$ 187,35            |
| 5.4.6        | 11577                         | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13  | SEINFRA | UN      | 128,00 | R\$ 0,71           | R\$ 0,09   | R\$ 0,80     | R\$ 102,40            |
| 5.4.7        | 11575                         | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13   | SEINFRA | UN      | 100,00 | R\$ 3,95           | R\$ 0,52   | R\$ 4,47     | R\$ 447,00            |
| 5.4.8        | C2667                         | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2      | 36,57  | R\$ 25,08          | R\$ 5,86   | R\$ 30,94    | R\$ 1.131,48          |
| <b>5.5</b>   | <b>PAISAGISMO</b>             |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 3.257,74</b>   |
| 5.5.1        | C3061                         | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO  | SEINFRA | UN      | 19,00  | R\$ 77,91          | R\$ 18,22  | R\$ 96,13    | R\$ 1.826,47          |
| 5.5.2        | C0112                         | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM  | SEINFRA | UN      | 31,00  | R\$ 37,42          | R\$ 8,75   | R\$ 46,17    | R\$ 1.431,27          |
| <b>5.6</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 149.421,45</b> |
| <b>5.6.1</b> | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>      |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 3.168,78</b>   |
| 5.6.1.1      | 101505                        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS | SINAPI  | UN      | 1,00   | R\$ 1.408,11       | R\$ 329,22 | R\$ 1.737,33 | R\$ 1.737,33          |
| 5.6.1.2      | C4976                         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 879,20         | R\$ 205,56 | R\$ 1.084,76 | R\$ 1.084,76          |
| 5.6.1.3      | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 280,99         | R\$ 65,70  | R\$ 346,69   | R\$ 346,69            |
| <b>5.6.2</b> | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>           |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 114,64</b>     |
| 5.6.2.1      | C2078                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 92,92          | R\$ 21,72  | R\$ 114,64   | R\$ 114,64            |
| <b>5.6.3</b> | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b> |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 193,16</b>     |
| 5.6.3.1      | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN      | 3,00   | R\$ 22,73          | R\$ 5,31   | R\$ 28,04    | R\$ 84,12             |
| 5.6.3.2      | C1121                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN      | 1,00   | R\$ 88,38          | R\$ 20,66  | R\$ 109,04   | R\$ 109,04            |
| <b>5.6.4</b> | <b>ELETRODUTO</b>             |  |         |         |        |                    |            |              | <b>R\$ 3.098,80</b>   |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |  |  |  |                    |                         |                 |                     |
|-------------------|---|--|--|--|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  | <b>DATA:</b>       | 02/05/2024              | <b>BDI:</b>     | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b>   | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>     | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>Data Ref</b> | 10/2023             |
|                   |   |  |  |  |                    |                         |                 | 12/2023             |
|                   |   |  |  |  |                    |                         |                 | 0,00% 0,00%         |

| ITEM          | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                 | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$  |            | PREÇO TOTAL R\$         |
|---------------|--------------------------------|--|-----------------------|---------|--------|---------------------|------------|-------------------------|
|               |                                |  |                       |         |        | SEM BDI             | COM BDI    |                         |
| 5.6.4.1       | C1197                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32MM (1")   | SEINFRA               | M       | 48,32  | R\$ 27,49           | R\$ 6,43   | R\$ 1.639,01            |
| 5.6.4.2       | C1198                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")   | SEINFRA               | M       | 25,90  | R\$ 31,84           | R\$ 7,44   | R\$ 1.017,35            |
| 5.6.4.3       | 91857                          | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI                | M       | 28,02  | R\$ 12,80           | R\$ 2,99   | R\$ 442,44              |
| <b>5.6.5</b>  | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>       |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.5.1       | C0610                          | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO  | SEINFRA               | UN      | 9,00   | R\$ 490,95          | R\$ 114,78 | R\$ 5.451,57            |
| <b>5.6.6</b>  | <b>CABOS</b>                   |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.6.1       | C0534                          | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA               | M       | 427,20 | R\$ 8,44            | R\$ 1,97   | R\$ 4.447,15            |
| 5.6.6.2       | C0537                          | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA               | M       | 36,80  | R\$ 9,43            | R\$ 2,20   | R\$ 427,98              |
| <b>5.6.7</b>  | <b>ILUMINAÇÃO</b>              |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.7.1       | 100000004                      | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE   | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | UN      | 8,00   | R\$ 3.358,03        | R\$ 785,11 | R\$ 4.143,14            |
| <b>5.6.8</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.8.1       | 95635                          | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016   | SINAPI                | UN      | 1,00   | R\$ 198,60          | R\$ 46,43  | R\$ 245,03              |
| 5.6.8.2       | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA               | PT      | 5,00   | R\$ 254,61          | R\$ 59,53  | R\$ 314,14              |
| 5.6.8.3       | C2506                          | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA               | UN      | 5,00   | R\$ 30,90           | R\$ 7,22   | R\$ 190,60              |
| <b>5.6.9</b>  | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>         |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.9.1       | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA               | M2      | 745,17 | R\$ 1,52            | R\$ 0,36   | R\$ 1.400,92            |
| <b>5.6.10</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |  |                       |         |        |                     |            |                         |
| 5.6.10.1      | ADM_SOP                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | COMPOSIÇÃO S PROPRIAS | %       | 100,00 | R\$ 777,92          | R\$ 181,85 | R\$ 959,67              |
|               |                                |  |                       |         |        | <b>VALOR TOTAL:</b> |            | <b>R\$ 2.567.022,07</b> |

**DOIS MILHÕES QUINHENTOS E SESSENTA E SETE MIL REAIS E SETE CENTAVOS**

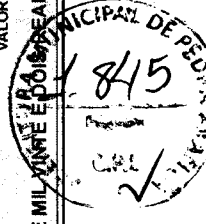
00

SILVA:416904603  
DADOS: 2024.06.11 14:41:46 -03:00

EDSON  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E  
SILVA:416904603  
DADOS: 2024.06.11 14:41:46 -03:00

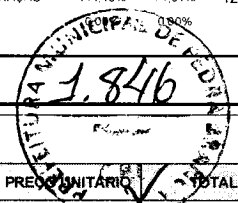
Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:416904603  
SAID:58972013315 DADOS: 2024.06.11 14:40:07 -03:00

Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE  
SAID:58972013315 DADOS: 2024.06.11 14:40:07 -03:00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 29,3584    | R\$ 29,9456  |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 23,9801    | R\$ 23,9801  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 54,4631  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,0277    | R\$ 1,8042   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 110,1930 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 40,5200 |

VALOR: R\$ 150,71

**1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01890000  | R\$ 62,8689    | R\$ 1,1882     |
| I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 489,4716   | R\$ 489,4716   |
| I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 439,8490   | R\$ 439,8490   |
| I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,4586    | R\$ 70,4586    |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 25,00000000 | R\$ 12,1029    | R\$ 302,5725   |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 12,0277    | R\$ 12,0277    |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 76,8448    |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | SEINFRA | UN   | 30,00000000 | R\$ 0,3535     | R\$ 10,6050    |
| I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")                  | SEINFRA | M    | 30,00000000 | R\$ 17,4811    | R\$ 524,4330   |
| I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 22,4908    | R\$ 112,4540   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 2.039,9044 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 84,4000  |
| I0498 CARPINTEIRO           | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 214,8800 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 209,4400 |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 214,8800 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 8,12000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 164,5112 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 888,1112 |

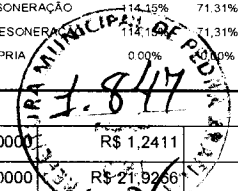
VALOR: R\$ 2.928,02

**1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,5751    | R\$ 61,5751  |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                 | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 7,0180     | R\$ 421,0800 |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 4,5282     | R\$ 18,1128  |
| I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,1141     | R\$ 6,2282   |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"                 | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 5,3707     | R\$ 32,2242  |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,0772    | R\$ 40,0772  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 14,15%  | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Qtd        | Valor Unit   | Valor Total    |
|-----------------|--|---------|------|------------|--------------|----------------|
| I1406           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 1,2411   | R\$ 2,4822     |
| I2383           | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 21,9266  | R\$ 21,9266    |
| I2405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 452,5987 | R\$ 452,5987   |
| I2413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 204,8993 | R\$ 204,8993   |
| TOTAL Material: |  |         |      |            |              | R\$ 1.261,2043 |
| VALOR:          |  |         |      |            |              | R\$ 1.261,20   |

**1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

| Equipamento                      | Custo Horário             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 66,4800    | R\$ 132,9600 |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 0,8800     | R\$ 3,5200   |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000   | R\$ 1,7500     | R\$ 7,0000   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |              |                | R\$ 143,4800 |

| Mão de Obra        | Fonte     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |              |
|--------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H            | 4,00000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 84,4000  |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H            | 4,00000000     | R\$ 29,6400 | R\$ 118,5600 |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H            | 5,00000000     | R\$ 35,6000 | R\$ 178,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |              |                |             | R\$ 380,9600 |
| VALOR:             |           |         |              |                |             | R\$ 524,44   |

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

| Material        | Fonte                        | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|-----------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG           | 0,02000000     | R\$ 16,3453 | R\$ 0,3269 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M            | 0,04000000     | R\$ 12,1029 | R\$ 0,4841 |
| I1724           | PREGO                        | SEINFRA | KG           | 0,01200000     | R\$ 12,7874 | R\$ 0,1534 |
| I2429           | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2           | 0,00900000     | R\$ 27,5606 | R\$ 0,2480 |
| TOTAL Material: |                              |         |              |                |             | R\$ 1,2124 |

| Mão de Obra        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|--------------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H            | 0,13000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 0,13000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 2,6338 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |              |                |             | R\$ 6,1256 |
| VALOR:             |             |         |              |                |             | R\$ 7,34   |

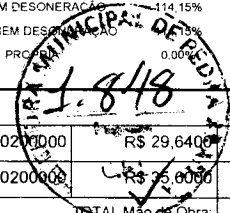
**1.6. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

| Equipamento                      | Custo Horário             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000   | R\$ 66,4800    | R\$ 0,0665 |
| I0758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000   | R\$ 0,8800     | R\$ 0,0018 |
| I0775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000   | R\$ 1,7500     | R\$ 0,0035 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |              |                | R\$ 0,0718 |

| Mão de Obra | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|-------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I0037       | AJUDANTE | SEINFRA | H            | 0,00400000     | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0844 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPOSTA                | 0,00%   |        | 0,00%   |



|                    |           |         |   |            |             |            |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0593 |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 35,0000 | R\$ 0,0712 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |   |            |             | R\$ 0,2149 |
| VALOR:             |           |         |   |            |             | R\$ 0,29   |

**1.7. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0020           | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,8108  | R\$ 14,8108  |
| I0403           | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 75,8142  | R\$ 75,8142  |
| I0405           | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M           | 10,00000000    | R\$ 4,8141   | R\$ 48,1410  |
| I10268          | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP      | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 439,8490 | R\$ 219,9245 |
| I2367           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M           | 10,00000000    | R\$ 25,9810  | R\$ 259,8100 |
| I2369           | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 11,4184  | R\$ 57,0920  |
| I2410           | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | R\$ 10,6812  | R\$ 5,3406   |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M           | 4,00000000     | R\$ 6,4388   | R\$ 25,7552  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 706,6883 |              |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 214,8800 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 376,9600 |              |

| Serviço        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3          | 0,12500000     | R\$ 442,0200 | R\$ 55,2525 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 55,2525  |             |
| VALOR:         |  |         |             |                | R\$ 1.138,90 |             |

**1.8. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0576                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H           | 0,00617647     | R\$ 60,8200  | R\$ 0,3757  |
| I0688                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H           | 0,08205882     | R\$ 167,3000 | R\$ 13,7284 |
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00019608     | R\$ 90,7700  | R\$ 0,0178  |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00960784     | R\$ 257,5200 | R\$ 2,4742  |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 80,8800  | R\$ 0,0000  |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00980392     | R\$ 219,5800 | R\$ 2,1527  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 18,7488  |             |

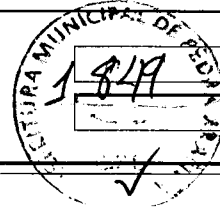
| Mão de Obra       | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543             | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02941176     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra |          |         |             |                | R\$ 0,5959  |            |
| VALOR:            |          |         |             |                | R\$ 19,34   |            |

**1.9. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 24,00000000    | R\$ 20,2600 | R\$ 486,2400 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23.38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15% | 71.31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0.00%   | 0.00%  |         |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 486,2400

VALOR: R\$ 486,24

**1.10. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 263,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 298,2980 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 298,30   |

**1.11. I2543 SERVENTE (H)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 20,2600 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 20,26   |

**1.12. I0037 AJUDANTE (H)**

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 21,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,1000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 21,10   |

**1.13. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2733           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 51,0500    | R\$ 51,0500  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 0,7522     | R\$ 19,9865  |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,7522     | R\$ 8,2444   |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 0,7522     | R\$ 29,9798  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 136,7207 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | R\$ 136,72   |

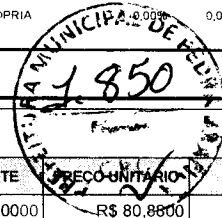
**1.14. I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 0,7522     | R\$ 19,9865 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,7522     | R\$ 8,2444  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 55,6909 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | R\$ 55,69   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 80,8800    | R\$ 0,0000 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275  | R\$ 219,5800   | R\$ 0,2904 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 0,2904 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00264550     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,0536 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,0536  |            |

VALOR: R\$ 0,34

### 2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | R\$ 1,1810 | R\$ 1,1810 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 1,1810 |            |

VALOR: R\$ 1,18

### 3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0576                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00617647  | R\$ 60,8200    | R\$ 0,3757  |
| I0688                            | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,08205882  | R\$ 167,3000   | R\$ 13,7284 |
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | R\$ 90,7700    | R\$ 0,0178  |
| I0710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | R\$ 257,5200   | R\$ 2,4742  |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 80,8800    | R\$ 0,0000  |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | R\$ 219,5800   | R\$ 2,1527  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 18,7488 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02941176     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,5959 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,5959  |            |

VALOR: R\$ 19,34

### 3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 62,0500    | R\$ 0,0000 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | R\$ 169,9000   | R\$ 1,5102 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00271111  | R\$ 72,2700    | R\$ 0,1959 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00173333  | R\$ 182,6100   | R\$ 0,3165 |
| I0625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 3,6800     | R\$ 0,0028 |
| I0739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | R\$ 5,1800     | R\$ 0,0191 |
| I0642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 104,1300   | R\$ 0,0000 |
| I0756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | R\$ 243,9200   | R\$ 1,0841 |
| I0667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 35,6800    | R\$ 0,0270 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |                       |         |   |            |                                  |            |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 101,5100                     | R\$ 0,3745 |
|       |                       |         |   |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,5301 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,22222222  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,4502 |
|             |          |         |      |             | Mão de Obra:   | R\$ 0,4502 |
|             |          |         |      |             | VALOR:         | R\$ 3,98   |

### 4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,13600000  | R\$ 107,3900                     | R\$ 14,6050 |
|                           |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 14,6050 |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 62,8689     | R\$ 1,1442   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | R\$ 0,5341      | R\$ 3,8936   |
| I2183    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 315,1868    | R\$ 321,4905 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 326,5283 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 37,6040 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,55000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 31,4030 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,0070 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 410,14  |


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

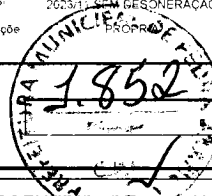
| Material |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 62,8689     | R\$ 22,9346  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,5341      | R\$ 58,4840  |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 85,1867     | R\$ 93,7054  |
|          |                       |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 175,1240 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 161,1600 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 182,3400 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,5000 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 518,62   |

### 4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0057   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 3,39700000  | R\$ 441,8700   | R\$ 1.501,0324 |
| C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 12,46000000 | R\$ 70,8500    | R\$ 882,7910   |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 2.383,8234 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                        |              |
|---|------------|---|-------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                        | BDI : 23,38% |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                 | HORA         |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO    | 114,15%      |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAP             | 202311 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%       |
|   |            |   | Composição        |                        | 12/2023      |
|   |            |   |                   | 0,00%                  | 0,00%        |



VALOR: R\$ 2.383,82

#### 4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M (UN)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,65600000  | R\$ 26,6300    | R\$ 17,4693 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 17,4693 |

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10163 AÇO CA-50                                      | SEINFRA | KG   | 91,31000000  | R\$ 5,3406     | R\$ 487,6502   |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                        | SEINFRA | KG   | 1,59000000   | R\$ 12,4339    | R\$ 19,7699    |
| 10109 AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 1,27600000   | R\$ 62,8689    | R\$ 80,2207    |
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,08300000   | R\$ 75,5961    | R\$ 81,8706    |
| 10441 CAL HIDRATADA                                  | SEINFRA | KG   | 69,99000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 50,5398    |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 400,38000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 213,8430   |
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                        | SEINFRA | L    | 0,54000000   | R\$ 6,3561     | R\$ 3,4323     |
| 11094 ESCORA DE 20CM                                 | SEINFRA | M    | 1,42000000   | R\$ 8,4623     | R\$ 12,0165    |
| 11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"                    | SEINFRA | M    | 8,48000000   | R\$ 12,1029    | R\$ 102,6326   |
| 11723 PRANCHA 3 X 16 CM                              | SEINFRA | M    | 12,65000000  | R\$ 16,4957    | R\$ 208,6706   |
| 11349 PRANCHA 6 X 16 CM                              | SEINFRA | M    | 1,52000000   | R\$ 26,2066    | R\$ 39,8340    |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 2,65000000   | R\$ 12,7874    | R\$ 33,8866    |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"                               | SEINFRA | M    | 4,84000000   | R\$ 4,5508     | R\$ 22,0259    |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                  | SEINFRA | M    | 8,97000000   | R\$ 9,6056     | R\$ 86,1622    |
| 11931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 831,6549   | R\$ 831,6549   |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                            | SEINFRA | UN   | 1,022,000000 | R\$ 0,3535     | R\$ 361,2770   |
| TOTAL Material:                                      |         |      |              |                | R\$ 2.635,4868 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 6,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 133,9850   |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 4,74000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 100,0140   |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 6,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 170,5610   |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 18,91000000 | R\$ 26,8600    | R\$ 507,9226   |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 12,30000000 | R\$ 26,8600    | R\$ 330,3780   |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 81,72000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 1.655,6472 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 2.898,5078 |

VALOR: R\$ 5.551,46

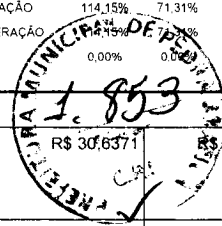
#### 5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,0500    | R\$ 2,4262 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 44,6200    | R\$ 0,1829 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 2,6091 |

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 62,8689    | R\$ 3,5710 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 14,15%  | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPIA                  | 0,00%   | 0,00%  |         |



|       |  |         |    |            |                 |             |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 30,6371     | R\$ 30,7321 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 58,0172     | R\$ 0,3771  |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 34,6802 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10445       | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842         |            |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315         |            |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 44,81  |

**5.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10612                     | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,0500    | R\$ 2,4262                       |            |
| 10725                     | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 44,6200    | R\$ 0,1829                       |            |
|                           |         |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6091 |

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10109    | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 62,8689    | R\$ 3,5710      |             |
| 19379    | SEINFRA | M2   | 1,00300000  | R\$ 35,4888    | R\$ 35,5953     |             |
| 12403    | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 58,0172    | R\$ 0,3771      |             |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 39,5434 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10445       | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842         |            |
| 12543       | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315         |            |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 49,67  |

**5.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10108    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 89,9481    | R\$ 103,4403    |              |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 103,4403 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543       | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 26,3380        |             |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,3380 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 129,78  |

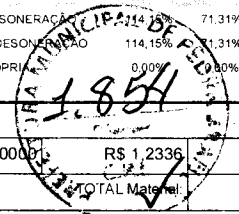
**5.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )MM EM MÓDULOS ( 1,00X1,00 )M (M2)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108    | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | R\$ 89,9481    | R\$ 1,6191 |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,9269 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA:   | MES:   | REF:    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|       |                                   |         |   |            |            |                            |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------|----------------------------|
| 11316 | JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,2336 | R\$ 3,0840                 |
|       |                                   |         |   |            |            | TOTAL Material: R\$ 7,6300 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,08000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 29,0088                    |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 24,3120                    |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,3208 |
|             |          |         |      |             |                | VALDR: R\$ 60,95               |

### 5.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580                     |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 8,1040                     |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1620 |

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 80,3600    | R\$ 0,2411                 |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 406,1700   | R\$ 0,2843                 |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,7000     | R\$ 1,4250                 |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 29,8800    | R\$ 29,8800                |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 3,8800     | R\$ 0,1552                 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738                 |
|         |  |         |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 33,0594 |
|         |  |         |      |             |                | VALOR: R\$ 49,22           |

### 5.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)


| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------------------|
| 10971    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 11,9299    | R\$ 11,9299                 |
|          |   |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 11,9299 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,8348                     |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,2936                     |
|             |          |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1284 |

| Serviço |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 538,6200   | R\$ 0,5386                |
|         |   |         |      |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 0,5386 |
|         |   |         |      |             |                | VALOR: R\$ 24,60          |

### 5.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|----------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,1057     | R\$ 0,3317                 |
|          |          |         |      |             |                | TOTAL Material: R\$ 0,3317 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |                        |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23.38%           |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 6,00%            |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,3720 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 5,70   |

#### 5.8. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2294 ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 4,4906     | R\$ 0,2021 |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | R\$ 6,1605     | R\$ 2,0330 |
| I2077 TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | R\$ 102,8182   | R\$ 5,7578 |
| TDOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 7,9929 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1277 JARDINEIRO   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,0300    | R\$ 4,6060 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01860000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,9828 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 12,98  |

#### 5.9. C4616 VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES (UN)

| Equipamento Custo Horário            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H    | 0,26670000  | R\$ 65,4300    | R\$ 17,4502 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 17,4502 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0149 AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | H    | 0,26670000  | R\$ 20,5900    | R\$ 5,4914 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,4914 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 22,94  |


#### 5.10. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 62,8689    | R\$ 1,5277 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 3,9043 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 5,4320 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 50,1590 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 55,59   |

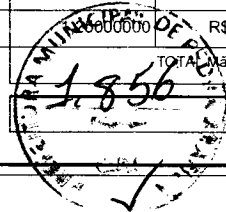
#### 5.11. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 62,8689    | R\$ 1,1442 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 1,9713 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Item  | Descrição  | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário  | Valor Total |
|-------|--|---------|------|------------|-----------------|-------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000 | R\$ 0,5341      | R\$ 1,4955  |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000 | R\$ 50,6832     | R\$ 55,7515 |
|       |  |         |      |            | TOTAL Material: | R\$ 60,3625 |

| Mão de Obra       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total             |             |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760       |             |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600       |             |
|                   |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra | R\$ 63,2360 |
|                   |         |      |              |                | VALOR:            | R\$ 128,66  |



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

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |             |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618        |             |
|                |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,3618 |
|                |         |      |              |                | VALOR:             | R\$ 59,36   |


#### 6.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |              |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200        |              |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000       |              |
|  |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 256,3200 |
| Serviço  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |              |
| C3268 CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000   | R\$ 364,3700   | R\$ 255,0590       |              |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3   | 0,30000000   | R\$ 38,1700    | R\$ 11,4510        |              |
|  |         |      |              |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 266,5100 |
|  |         |      |              |                | VALOR:             | R\$ 522,83   |

#### 6.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material                               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |              |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 89,9481    | R\$ 18,8891        |              |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 22,3490        |              |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 16,5304        |              |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 93,6945        |              |
|  |         |      |              |                | TOTAL Material:    | R\$ 151,4630 |
| Mão de Obra                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |              |
| 12391 PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 8,50000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 228,3100       |              |
| 12543 SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 9,20000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 186,3920       |              |
|  |         |      |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 414,7020 |
|  |         |      |              |                | VALOR:             | R\$ 566,17   |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRDPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 34,4420 |
|             |          |         |             |                | Mão de Obra: | R\$ 34,4420 |
|             |          |         |             |                | VALOR:       | R\$ 34,44   |

#### 6.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04000000     | R\$ 26,6300                      | R\$ 1,0652 |
|                           |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0652 |

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0163    | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG          | 38,15000000    | R\$ 5,3406      | R\$ 203,7439 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 0,75000000     | R\$ 12,4339     | R\$ 9,3254   |
| I0108    | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 89,9481     | R\$ 2,6984   |
| I0280    | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 75,5961     | R\$ 3,0238   |
| I0526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 1,25000000     | R\$ 52,3832     | R\$ 65,4790  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 18,04000000    | R\$ 0,5341      | R\$ 9,6352   |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 10,6812     | R\$ 1,0681   |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 294,9738 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 21,1000        | R\$ 23,2100 |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 40,2900 |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 10,1300 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,6300 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 369,67  |


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

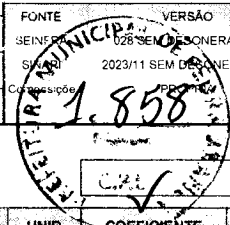
| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 62,8689     | R\$ 0,3835 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5341      | R\$ 1,2979 |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 2,6860 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 3,0390 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 7,41   |

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

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00950000     | R\$ 62,8689 | R\$ 0,5973 |
| I0112    | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 51,7664 | R\$ 1,1440 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 2,0296 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |            |             |
|---|---|---|---|---------|------------|-------------|
|   |   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:   | 02/05/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE                                       | VERSÃO  | HORA    | MES        | REF.        |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15% | 71,31%     | 10/2023     |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SEINFRA                                     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | 114,15% | 71,31%     | 12/2023     |
|   |   |   |   | 0,00%   | 0,00%      |             |



TOTAL Material: R\$ 3,7709

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 36,09   |

**6.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8871 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 23,02   |

**6.9. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)**

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 62,8689    | R\$ 2,5965  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 4,4698  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 3,3061  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 18,7389 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 29,113  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 37,2784 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 77,5684 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 106,68  |


**7.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

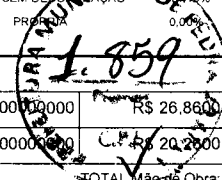
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 59,36   |

**7.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)**

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PEDRA BRANCA            | 0,00%        | 0,00%  |         |



|       |          |         |   |             |                    |              |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 53,7200  |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 202,6000 |
|       |          |         |   |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 256,3200 |

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 364,3700   | R\$ 255,0590 |
| C3227   | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 38,1700    | R\$ 11,4510  |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 266,5100 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 522,83 |
|--------|------------|

### 7.3. 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\$ 20,2600        | R\$ 34,4420 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,4420 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,44 |
|--------|-----------|

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300                      | R\$ 19,0138 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,0138 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 62,8689     | R\$ 53,6083  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5341      | R\$ 179,4576 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,5961     | R\$ 63,1983  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 296,2642 |


| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 121,5600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |

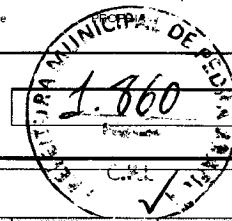
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 436,84 |
|--------|------------|

### 7.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|----------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 89,9481     | R\$ 18,8891  |
| I0441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,7221      | R\$ 22,3490  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,5341      | R\$ 16,5304  |
| I2081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,3987      | R\$ 93,6945  |
|          |                                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 151,4630 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 228,3100 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 186,3920 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 414,7020 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 566,17

**7.6. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 26,6300    | R\$ 1,0652 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 1,0652 |

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163           | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 5,3406     | R\$ 203,7439 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 12,4339    | R\$ 9,3254   |
| I0108           | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 89,9481    | R\$ 2,6984   |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 75,5961    | R\$ 3,0238   |
| I0526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 52,3832    | R\$ 65,4790  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 9,6352   |
| I1728           | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 1,0681   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 294,9738 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 23,2100 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 73,6300 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 369,67  |

**7.7. I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) (M)**

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2208           | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 71,7100    | R\$ 71,7100 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 71,7100 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | R\$ 71,71   |

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

| Material           |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,3835 |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material:    |                  |         |      |             |                | R\$ 1,6814 |
| Mão de Obra        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |      |             |                | R\$ 5,7250 |
| VALOR:             |                  |         |      |             |                | R\$ 7,41   |

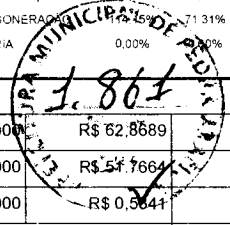
**7.9. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 159,71% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   |        |         |



| Material               | UNID | QTD        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------|------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00950000 | R\$ 62,8689    | R\$ 0,5973 |
| I0112 ARENOSO          | M3   | 0,02210000 | R\$ 54,7664    | R\$ 1,1440 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,80000000 | R\$ 0,5644     | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material:        |      |            |                | R\$ 3,7709 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,09 |
|--------|-----------|

### 7.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8871 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,02 |
|--------|-----------|

### 7.11. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0799 CIMENTO BRANCO                       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 3,1442     | R\$ 0,7861   |
| I0800 CIMENTO COLANTE                      | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | R\$ 0,8425     | R\$ 3,7913   |
| I1670 PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 185,1540   | R\$ 194,4117 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 198,9891 |


| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,42000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 8,5092  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 19,2532 |

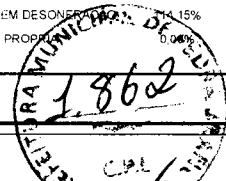
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 218,24 |
|--------|------------|

### 8.1. 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\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 59,36 |
|--------|-----------|

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |            |         |
|---|---|---|---|---------|------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:   | 02/05/2024 | BDI:    |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE                                       | VERSÃO  | HORA    | MES        | REF.    |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114.15% | 71.31%     | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAP:                                      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | 114.15% | 71.31%     | 12/2023 |
|   |   | Composição                                  | PROPOSTA  | 0.00%   | 0.00%      |         |



### 8.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 256,3200 |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 364,3700   | R\$ 255,0590 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                      | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 38,1700    | R\$ 11,4510  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 266,5100 |

**VALOR: R\$ 522,83**

### 8.3. 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\$ 20,2600    | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 34,4420 |

**VALOR: R\$ 34,44**

### 8.4. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 82,9150    | R\$ 82,9150 |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | R\$ 82,9150 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,0780  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,1360 |


| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 59,3600    | R\$ 4,7488 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 4,7488 |

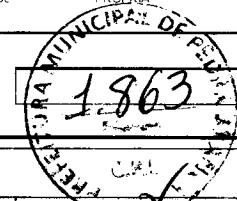
**VALOR: R\$ 101,80**

### 8.5. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 25,9810    | R\$ 25,9810 |
| I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 11,0047    | R\$ 3,3014  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | R\$ 29,2824 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 15,8250 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 20,1450 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 35,9700 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 65,25

**8.6. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)**

| Equipamento Custo Horário        |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10749                            | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,0700     | R\$ 0,0420 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |      |             |                | R\$ 0,0420 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10157           | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG   | 0,71000000  | R\$ 6,1906     | R\$ 4,3953  |
| 18199           | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG   | 11,07000000 | R\$ 6,9428     | R\$ 76,8568 |
| 11061           | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 24,4014    | R\$ 14,6408 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 95,8929 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,0780  |
| 11879              | SOLDADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 27,7000    | R\$ 16,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 22,6980 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 118,63  |

**8.7. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM (UN)**

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11577           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,7100 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 0,7100 |
| VALOR:          |                                   |         |      |             |                | R\$ 0,71   |

**8.8. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)**

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11575           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,9500     | R\$ 3,9500 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 3,9500 |
| VALOR:          |                                    |         |      |             |                | R\$ 3,95   |

**8.9. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

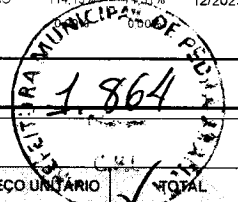
| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,5265 |
| 12250           | VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 24,8903    | R\$ 6,7204 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 8,0100 |

| Mão de Obra        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |      |             |                | R\$ 17,0740 |
| VALOR:             |                    |         |      |             |                | R\$ 25,08   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição:       | PRÓPRIA                 |         |        |         |



### 9.1.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6718           | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN          | 1.00000000     | R\$ 549.9033 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 549.9033 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 397,2500 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 53,6900  |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 175,2800 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 75,1464  |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 625,05   |

### 9.1.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6720           | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN          | 1.00000000     | R\$ 772,3590 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 772,3590 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 397,2500 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 53,6900  |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0.12000000     | R\$ 175,2800 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 75,1464  |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 847,51   |

### 9.2.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM (M)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H           | 0.05400000     | R\$ 107,3900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | R\$ 5,7991   |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0.00970000     | R\$ 62,8689  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 3.89000000     | R\$ 0,5341   |
| I2187           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M           | 1.02000000     | R\$ 268,9942 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 277,0615 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1.00000000     | R\$ 26,8600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,08000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 48,7408 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 331,60  |

### 9.2.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:    | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   |        |         |

1.865  
C.A. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

| Quantidade      | Descrição                         | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L     | 0,05000000   | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L     | 0,12000000   | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN    | 0,25000000   | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L     | 0,17000000   | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material: |                                   |         |       |              |                | R\$ 4,8871 |

| Quantidade         | Descrição          | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H     | 0,35000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H     | 0,40000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |       |              |                | R\$ 18,1290 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,02 |
|--------|-----------|

### 9.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)

| Quantidade                       | Descrição                                    | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,13600000   | R\$ 107,3900   | R\$ 14,6050 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |              |                | R\$ 14,6050 |

| Quantidade      | Descrição  | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3    | 0,01820000   | R\$ 62,8689    | R\$ 1,1442   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG    | 7,29000000   | R\$ 0,5341     | R\$ 3,8936   |
| 12183           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1. DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M     | 1,02000000   | R\$ 315,1868   | R\$ 321,4905 |
| TOTAL Material: |  |         |       |              |                | R\$ 326,5283 |

| Quantidade         | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H     | 1,40000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 37,6040 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,55000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 31,4030 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | R\$ 69,0070 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 410,14 |
|--------|------------|

### 9.3.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Quantidade      | Descrição    | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10108           | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3    | 1,15000000   | R\$ 89,9481    | R\$ 103,4403 |
| TOTAL Material: |              |         |       |              |                | R\$ 103,4403 |

| Quantidade         | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 1,30000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | R\$ 26,3380 |

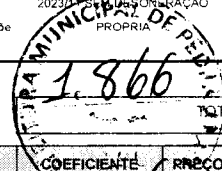
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 129,78 |
|--------|------------|

### 9.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Quantidade | Descrição                         | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------|-----------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10035      | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L     | 0,05000000   | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| 11488      | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L     | 0,12000000   | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| 11347      | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN    | 0,25000000   | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| 12097      | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L     | 0,17000000   | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | C28 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAFI     | 2023/01 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 4.8871

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,1290 |             |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 23,02   |             |

**9.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 59,3618 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 59,36   |             |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,70000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 34,4420 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 34,4420 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 34,44   |             |

**9.4.3. 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     | R\$ 21,1000  | R\$ 5,2750  |
| 10498              | CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 6,7150  |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | R\$ 11,9900  |             |
| Serviço            | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
| C4282              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 80,7400  | R\$ 80,7400 |
| C4281              | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 190,1100 | R\$ 38,0220 |
| TOTAL Serviço:     |  |         |             |                | R\$ 118,7620 |             |
| VALOR:             |  |         |             |                | R\$ 130,75   |             |

**9.4.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

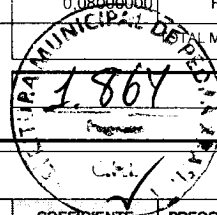
| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00800000     | R\$ 136,7200 | R\$ 1,0938 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 1,0938   |            |
| Material                         | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 17952                            | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 5,5287   | R\$ 5,8051 |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N 18 BWG                   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 12,4339  | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material:                  |   |         |             |                | R\$ 6,0538   |            |
| Mão de Obra                      | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| 10040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 1,6880 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |                  |         |   |            |                   |            |
|-------|------------------|---------|---|------------|-------------------|------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 26,8600       | R\$ 2,1488 |
|       |                  |         |   |            | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,8368 |
|       |                  |         |   |            | VALOR:            | R\$ 10,98  |

**9.4.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento | Custo Horário                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300                      | R\$ 19,0138 |
|             |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,0138 |

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | R\$ 62,8689     | R\$ 53,6083  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | R\$ 0,5341      | R\$ 179,4576 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 75,5961     | R\$ 63,1983  |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 296,2642 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 121,5600 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 436,84   |

**9.4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 134,3000 |
| I2543       | SERVEnte | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 162,0800 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 296,3800 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 296,38 |
|--------|------------|

**9.4.7. I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)**

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0182    | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 622,9100    | R\$ 622,9100 |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 622,9100 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 622,91 |
|--------|------------|

**10.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)**

| Material | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0142    | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTCR, COVA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 77,9054     | R\$ 77,9054 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 77,9054 |

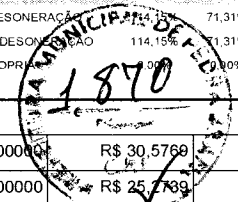
|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 77,91 |
|--------|-----------|

**10.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

| Material | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0105    | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,5180 | R\$ 33,5180 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :      | 02/05/2024              | BDI :   | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,156 | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAP:      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,156 | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                 |                                      |         |    |            |             |              |
|-----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------------|--------------|
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,5769 | R\$ 30,5769  |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,2739 | R\$ 25,2739  |
| 11754           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,4269 | R\$ 84,4269  |
| TOTAL Material: |                                      |         |    |            |             | R\$ 171,3586 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 42,2000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 95,9000 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 267,26 |
|--------|------------|

**11.2.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 136,7200   | R\$ 170,9000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 170,9000 |

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19471           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 452,5987   | R\$ 452,5987 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 452,5987 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 50,6500 |

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 442,0200   | R\$ 132,6060 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,37000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 19,8653  |
| C1604          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 52,5840  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 205,0553 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 879,20 |
|--------|------------|

**11.2.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12412           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,3835    | R\$ 35,3835 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 35,3835 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 25,3200 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 57,5400 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 92,92 |
|--------|-----------|

**11.2.4. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)**

| Material |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10852    | BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 344,3647   | R\$ 344,3647 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                     |         |        |         |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES:    | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 021 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 344.3647

| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 168,8000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 209,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 378,2400 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | R\$ 722,60   |

### 11.3.1. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material        |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005           | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,2298    | R\$ 45,2298 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | R\$ 45,2298 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 18,9900 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 43,1550 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 88,38   |

### 11.3.2. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material        |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11007           | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,2298    | R\$ 45,2298 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | R\$ 45,2298 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 18,9900 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 43,1550 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 88,38   |

### 11.3.3. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material        |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11008           | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 45,2298    | R\$ 45,2298 |
| TOTAL Material: |                        |         |      |             |                | R\$ 45,2298 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 18,9900 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 43,1550 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 88,38   |

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

| Material |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10983    | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,3419     | R\$ 8,3419 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                        |         |        |         |
|------------|---|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024             | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORTE      | VERSÃO                 | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO    | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2022/1 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 8,3419

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 8,0550  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 14,3850 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 22,73   |

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

| Material                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 8,3419     | R\$ 8,3419  |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 8,3419  |
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 8,0550  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 14,3850 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 22,73   |

### 11.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 5,3707     | R\$ 5,9078  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 5,9078  |
| Mão de Obra                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 9,4950  |
| 12312 ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra:                |         |      |             |                | R\$ 21,5775 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | R\$ 27,49   |

### 11.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,1534     | R\$ 7,8687  |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 7,8687  |
| Mão de Obra                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |
| 12312 ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 13,4250 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |         |      |             |                | R\$ 23,9750 |
| VALOR:                                |         |      |             |                | R\$ 31,84   |

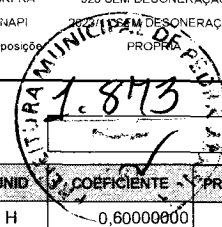
### 11.4.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

| Material                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,8605     | R\$ 8,6466 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                      |         |        |         |
|------------|---|------------|----------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024           | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO               | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2024 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROFMA               | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 8.6466

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 12,6600 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 16,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 28,7700 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 37,42   |             |

### 11.4.4. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material                                       | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00039245                                       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M           | 1,01700000     | R\$ 5,34  | R\$ 5,43 |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | R\$ 5,43  |          |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SINAPI | H           | 0,14900000     | R\$ 21,96 | R\$ 3,27 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,14900000     | R\$ 27,53 | R\$ 4,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 7,37  |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 12,80 |          |

### 11.5.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material           | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 5,7092   | R\$ 7,5190   |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 12,4339  | R\$ 0,2735   |
| 10109              | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | R\$ 62,8689  | R\$ 6,6012   |
| 10280              | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | R\$ 75,5961  | R\$ 3,1750   |
| 10441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | R\$ 0,7221   | R\$ 3,9427   |
| 10529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 27,0416  | R\$ 2,7042   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | R\$ 0,5341   | R\$ 13,9817  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 9,6056   | R\$ 0,2882   |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | R\$ 0,3535   | R\$ 35,6328  |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | R\$ 74,1183  |              |
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 2,4265   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 12,7655  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 3,0889   |
| 10498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 16,2503  |
| 12391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,90700000     | R\$ 26,8600  | R\$ 78,0820  |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 5,30800000     | R\$ 20,2600  | R\$ 107,5401 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 220,1533 |              |
| VALOR:             |   |         |             |                | R\$ 294,27   |              |

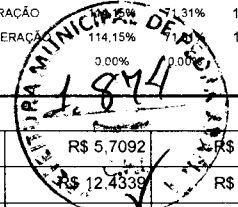
### 11.5.2. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 11,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |



| Item            | Descrição                                     | FONTE   | UNID | QTD          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,7092     | R\$ 7,5190   |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,4339    | R\$ 0,2735   |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,19500000   | R\$ 62,8689    | R\$ 12,2594  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,06700000   | R\$ 75,5961    | R\$ 5,0649   |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 14,93300000  | R\$ 0,7221     | R\$ 10,7831  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 27,0416    | R\$ 2,7042   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 43,56000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 23,2654  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,6056     | R\$ 0,2882   |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 228,96000000 | R\$ 0,3535     | R\$ 80,9374  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 143,0951 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,4265   |
| I0041              | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 21,1000    | R\$ 12,7655  |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,11500000  | R\$ 26,8600    | R\$ 3,0889   |
| I0498              | SEINFRA | H    | 0,60500000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,2503  |
| I2391              | SEINFRA | H    | 4,81100000  | R\$ 26,8600    | R\$ 129,2235 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 9,08700000  | R\$ 20,2600    | R\$ 184,1026 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 347,8573 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 490,95   |

### 11.6.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357           | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 2,6327     | R\$ 2,6854 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 2,6854 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,5320 |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,7540 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 8,44   |

### 11.6.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358           | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,1292     | R\$ 3,1918 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 3,1918 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,7430 |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,4905 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 6,2335 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 9,43   |

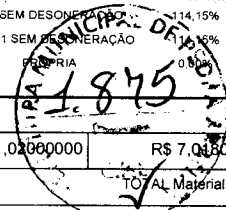
### 11.6.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                            |         |        |         |
|------------|---|------------|----------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024                 | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                     | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONER.           | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM RENOV. GERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                    | 0,00%   | 0,00%  |         |



|       |                             |         |   |            |                 |            |
|-------|-----------------------------|---------|---|------------|-----------------|------------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 7,0350      | R\$ 7,1584 |
|       |                             |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 7,1584 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 2,9540 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,14000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 3,7590 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 6,7130  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 13,87   |            |

### 11.6.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,5871 | R\$ 1,6188 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 1,6188 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 2,3210 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,11000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 2,9535 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,2745  |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 6,89    |            |

### 11.7.1. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10199           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 30,2159  | R\$ 30,2159  |
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,7911   | R\$ 45,4932  |
| 10501           | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,4955  | R\$ 33,4955  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,4376   | R\$ 41,2512  |
| 11487           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 72,3090  | R\$ 72,3090  |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 192,4880 | R\$ 192,4880 |
| 16794           | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 43,4019  | R\$ 43,4019  |
| 11778           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 86,4127  | R\$ 86,4127  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 545,0674 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,30000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 48,5300 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,30000000     | R\$ 26,8500  | R\$ 61,7550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 110,2850 |             |

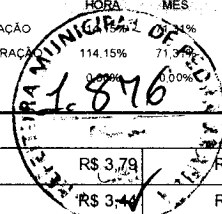
| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| C4979          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.999,0900 | R\$ 1.999,0900 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 1.999,0900 |                |
| VALOR:         |  |         |             |                | R\$ 2.654,44   |                |

### 11.7.2. 100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, = 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,3%  | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |



| Material        | Quantidade  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|---|---------|----------------|-------------|
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>       | M       | R\$ 3,79       | R\$ 41,69   |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | M       | R\$ 3,44       | R\$ 37,84   |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.. ZE-157 OU SIMILAR | UN      | R\$ 192,49     | R\$ 192,49  |
| 16794           | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | UN      | R\$ 43,40      | R\$ 43,40   |
| TOTAL Material: |   |         |                | R\$ 315,42  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 2,70000000   | R\$ 21,10      | R\$ 56,97  |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 4,60000000   | R\$ 26,85      | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |              |                | R\$ 180,48 |

| Serviço        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------|--|------|--------------|----------------|--------------|
| C4965          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | UN   | 1,00000000   | R\$ 1.606,21   | R\$ 1.606,21 |
| TOTAL Serviço: |  |      |              |                | R\$ 1.606,21 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.102,11 |
|--------|--------------|

**11.7.3. 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material        | Quantidade   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------|--|---------|----------------|-------------|
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | M       | R\$ 3,79       | R\$ 30,32   |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | M       | R\$ 3,44       | R\$ 27,52   |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.. ZE-157 OU SIMILAR  | UN      | R\$ 192,49     | R\$ 192,49  |
| 16794           | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR  | UN      | R\$ 43,40      | R\$ 43,40   |
| 19125           | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 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 | UN      | R\$ 326,28     | R\$ 326,28  |
| TOTAL Material: |  |         |                | R\$ 620,01  |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 2,70000000   | R\$ 21,10      | R\$ 56,97  |
| 12312              | ELETRICISTA             | H    | 4,60000000   | R\$ 26,85      | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |      |              |                | R\$ 180,48 |

| Serviço        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---|------|--------------|----------------|------------|
| C5030          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | UN   | 1,00000000   | R\$ 916,99     | R\$ 916,99 |
| TOTAL Serviço: |   |      |              |                | R\$ 916,99 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.717,48 |
|--------|--------------|

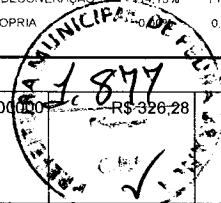
**11.7.4. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material | Quantidade   | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|----------|--|---------|----------------|-------------|
| 18438    | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>        | M       | R\$ 3,79       | R\$ 30,32   |
| 11075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                            | M       | R\$ 3,44       | R\$ 27,52   |
| 16793    | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.. ZE-157 OU SIMILAR  | UN      | R\$ 192,49     | R\$ 384,98  |
| 16797    | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | UN      | R\$ 54,16      | R\$ 54,16   |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PROPRIA                 |         |        | 0,00%   |



|                 |  |         |    |            |            |              |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|--------------|
| 19125           | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 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 | 2,00000000 | R\$ 326,28 | R\$ 652,56   |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |            | R\$ 1.149,54 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,70000000     | R\$ 21,10 | R\$ 56,97  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,60000000     | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 180,48 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| C5030          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 916,99 | R\$ 916,99   |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |            | R\$ 916,99   |
| VALOR:         |   |         |             |                |            | R\$ 2.247,01 |

**11.7.5. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,79   | R\$ 45,48    |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,44   | R\$ 41,28    |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 192,49 | R\$ 384,98   |
| 16797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 54,16  | R\$ 54,16    |
| 19125           | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 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          | 2,00000000     | R\$ 326,28 | R\$ 652,56   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |            | R\$ 1.178,46 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,70000000     | R\$ 21,10 | R\$ 56,97  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,60000000     | R\$ 26,85 | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                |           | R\$ 180,48 |

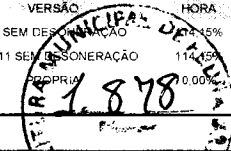
| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C4979          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.999,09 | R\$ 1.999,09 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                |              | R\$ 1.999,09 |
| VALOR:         |  |         |             |                |              | R\$ 3.358,03 |

**11.7.6. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)**

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3          | 0,03500000     | R\$ 89,9481  | R\$ 3,1482   |
| 10356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2             | SEINFRA | M           | 9,30000000     | R\$ 1,5871   | R\$ 14,7600  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG          | 3,50000000     | R\$ 0,5341   | R\$ 1,8694   |
| 11481           | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 29,6517  | R\$ 29,6517  |
| 11721           | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 177,8953 | R\$ 177,8953 |
| 11776           | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 49,8709  | R\$ 49,8709  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                |              | R\$ 277,1955 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                          |         |        |         |
|------------|---|------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024               | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                   | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DEBENEFICIAÇÃO   | 114,45% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM BENEFICIAÇÃO | 114,45% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                  | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 37,9800  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 48,3300  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 30,3900  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 116,7000 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 393,90   |

**11.7.7. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,5507    | R\$ 39,5507 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 39,5507 |
| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 23,2100 |
| I2312 ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 29,5350 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | R\$ 52,7450 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 92,30   |

**11.8.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

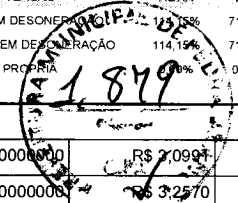
| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 13,59      | R\$ 4,15   |
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 109,76     | R\$ 109,76 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,31       | R\$ 0,51   |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 47,20      | R\$ 3,39   |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 117,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 21,00      | R\$ 35,75  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 26,46      | R\$ 45,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | R\$ 80,79  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 198,60 |

**11.8.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 89,9481    | R\$ 0,3148 |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 1,8053 |
| I0805 CIMENTO PDRTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,3353 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,5942     | R\$ 1,1884 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,9933     | R\$ 7,9732 |
| I1293 JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,4681     | R\$ 4,4681 |
| I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,6398     | R\$ 3,2796 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5500     | R\$ 2,5500 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                    |         |        |         |
|------------|---|------------|--------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024         | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO             | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONER    | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DEONER | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA            | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Item            | Descrição                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM             | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 3,0991     | R\$ 3,0991  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M    | 1,20000000   | R\$ 3,2570     | R\$ 3,9084  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")   | SEINFRA | M    | 5,00000000   | R\$ 6,4388     | R\$ 32,1940 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |              |                | R\$ 62,1162 |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 3,00000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 63,3000 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 3,00000000     | R\$ 26,1800  | R\$ 78,5400 |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H            | 2,50000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | R\$ 192,4900 |             |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 254,61 |
|--------|------------|

**11.8.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

| Material        | Fonte                                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|-----------------|---------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M            | 1,00000000     | R\$ 0,2708  | R\$ 0,2708  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 13,5321 | R\$ 13,5321 |
| TOTAL Material: |                                       |         |              |                | R\$ 13,8029 |             |

| Mão de Obra        | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H            | 0,50000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H            | 0,25000000     | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |              |                | R\$ 17,0950 |             |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,90 |
|--------|-----------|

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

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,07500000     | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 1,5195  |            |

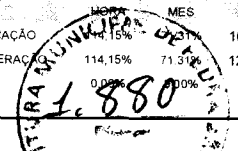
|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,52 |
|--------|----------|

**11.10.1. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF\_07/2020\_PS (UN)**

| Material | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|----------|--|--------|--------------|----------------|-----------|
| 00001094 | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                               | SINAPI | UN           | R\$ 13,21      | R\$ 13,21 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM | SINAPI | UN           | R\$ 1,17       | R\$ 2,34  |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                | SINAPI | UN           | R\$ 0,23       | R\$ 0,92  |
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                 | SINAPI | UN           | R\$ 35,94      | R\$ 35,94 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)              | SINAPI | UN           | R\$ 57,14      | R\$ 57,14 |
| 00011864 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2  | SINAPI | UN           | R\$ 22,20      | R\$ 22,20 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF   | SINAPI | UN           | R\$ 40,09      | R\$ 2,40  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:    | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,3%  | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |



| Quantidade      | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 00003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                  | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 4,45       | R\$ 4,45   |
| 00004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | SINAPI | UN    | 3,00000000   | R\$ 10,47      | R\$ 31,41  |
| 00039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"   | SINAPI | UN    | 2,00000000   | R\$ 0,30       | R\$ 0,60   |
| 00039996        | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | SINAPI | M     | 0,16640000   | R\$ 3,49       | R\$ 0,58   |
| TOTAL Material: |   |        |       |              |                | R\$ 171,19 |

| Quantidade                                     | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--|---|--------|-------|--------------|----------------|------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,38970000   | R\$ 21,96      | R\$ 8,55   |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 3,50780000   | R\$ 27,53      | R\$ 96,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |       |              |                | R\$ 105,11 |

| Quantidade     | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 100578         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 386,49     | R\$ 386,49   |
| 91933          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M     | 11,00000000  | R\$ 12,08      | R\$ 132,88   |
| 96977          | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M     | 1,95000000   | R\$ 39,78      | R\$ 77,57    |
| 91919          | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 20,49      | R\$ 20,49    |
| 91917          | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 19,10      | R\$ 19,10    |
| 93659          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 19,69      | R\$ 19,69    |
| 91872          | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M     | 6,05000000   | R\$ 15,24      | R\$ 92,20    |
| 96986          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 102,74     | R\$ 102,74   |
| 91885          | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN    | 1,00000000   | R\$ 11,97      | R\$ 11,97    |
| TOTAL Serviço: |   |        |       |              |                | R\$ 863,13   |
| VALOR:         |   |        |       |              |                | R\$ 1.139,43 |

**11.10.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

| Quantidade                       | Descrição                                 | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H     | 1,25000000   | R\$ 136,7200   | R\$ 170,9000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |       |              |                | R\$ 170,9000 |

| Quantidade      | Descrição   | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 19471           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN    | 1,00000000   | R\$ 452,5987   | R\$ 452,5987 |
| TOTAL Material: |   |         |       |              |                | R\$ 452,5987 |

| Quantidade         | Descrição | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H     | 2,50000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 50,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |       |              |                | R\$ 50,6500 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|            |           |       |       |              |                |       |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                     |         |        |         |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024          | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONER     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONER | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |

1.881

|       |  |         |    |            |                |              |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 442,0200   | R\$ 132,6060 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m | SEINFRA | M3 | 0,37000000 | R\$ 56,9000    | R\$ 19,8653  |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ EL EVAÇÃO  | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 175,2800   | R\$ 52,5840  |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 205,0553 |
|       |  |         |    |            | VALOR:         | R\$ 879,20   |

**11.10.3. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

| Material    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0338       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 17,8347    | R\$ 53,5041        |              |
| I0421       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,5474    | R\$ 49,5474        |              |
| I0841       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,1287     | R\$ 2,1287         |              |
| I1244       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 61,6804    | R\$ 61,6804        |              |
|             |         |      |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 166,8606 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| I0042       | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 73,8500        |              |
| I2312       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 40,2750        |              |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,1250 |
|             |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 280,99   |

**11.10.4. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

| Material                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|------------|
| 00001094                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,21      | R\$ 13,21                                      |            |
| 00011267                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 2,34                                       |            |
| 00011950                                | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,92                                       |            |
| 00034643                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,94      | R\$ 35,94                                      |            |
| 00039809                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 135,53     | R\$ 135,53                                     |            |
| 00011864                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,20      | R\$ 22,20                                      |            |
| 00014153                                | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 40,09      | R\$ 2,40                                       |            |
| 00003398                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,45       | R\$ 4,45                                       |            |
| 00004346                                | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 10,47      | R\$ 31,41                                      |            |
| 00039997                                | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,60                                       |            |
| 00039996                                | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,49       | R\$ 0,58                                       |            |
|   |        |      |             |                | TOTAL Material:                                | R\$ 249,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |            |
| 88247                                   | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 21,96      | R\$ 8,55                                       |            |
| 88264                                   | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 27,53      | R\$ 96,56                                      |            |
|   |        |      |             |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 105,11 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |        |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESCONECÇÃO     | 14,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESCONECÇÃO | 14,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |         |



| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN. ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 386,49     | R\$ 386,49   |
| 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 12,08      | R\$ 268,17   |
| 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 39,78      | R\$ 77,57    |
| 91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,49      | R\$ 20,49    |
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,10      | R\$ 19,10    |
| 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 74,69      | R\$ 74,69    |
| 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 15,24      | R\$ 92,20    |
| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 102,74     | R\$ 102,74   |
| 91885 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,97      | R\$ 11,97    |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1.053,42 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 1.408,11 |

| 11.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |         |      |             |                |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |         |      |             |                | R\$ 1,5195 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 1,52   |

| 11.12.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2") (M) |         |      |             |                |             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"                                 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 12,8476    | R\$ 14,1324 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 14,1324 |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 14,7700 |
| 12312 ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 18,7950 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | R\$ 33,5650 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 47,70   |

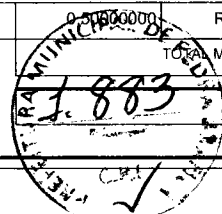
| 11.12.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M) |         |      |             |                |             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"                                 | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 7,1534     | R\$ 7,8687  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 7,8687  |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:   | REF.:   |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 26,8500        | R\$ 13,4250 |
|       |             |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,9750 |
|       |             |         |   |            | VALOR:             | R\$ 31,84   |



#### 11.12.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

| Material           | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1070              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 5,3707  | R\$ 5,9078  |
| TOTAL Material:    |                             |         |             |                | R\$ 5,9078  |             |
| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950  |
| I2312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |             |                | R\$ 21,5775 |             |
| VALOR:             |                             |         |             |                | R\$ 27,49   |             |

#### 11.12.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

| Material           | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1075              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 3,4376  | R\$ 3,7814 |
| TOTAL Material:    |                               |         |             |                | R\$ 3,7814  |            |
| Mão de Obra        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312              | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |         |             |                | R\$ 14,3850 |            |
| VALOR:             |                               |         |             |                | R\$ 18,17   |            |

#### 11.12.5. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material                                       | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00002690                                       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM  | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 3,11  | R\$ 3,42  |
| TOTAL Material:                                |   |        |             |                | R\$ 3,42  |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 21,96 | R\$ 2,30  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 27,53 | R\$ 2,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 5,19  |           |
| Serviço  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M           | 1,00000000     | R\$ 10,94 | R\$ 10,94 |
| TOTAL Serviço:                                 |   |        |             |                | R\$ 10,94 |           |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 19,55 |           |

#### 11.12.6. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |         |                         |             |                     |       |        |      |        |         |         |
|------------|---|---------|-------------------------|-------------|---------------------|-------|--------|------|--------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:   | 02/05/2024              | BDI:        | 23,38%              |       |        |      |        |         |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:  | SEINFRA                 | VERSÃO:     | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 14,15% | MES: | 71,31% | REF.:   | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRIA             | 0,00% | 0,00%  |      |        | 12/2023 |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |         |                         |             |                     |       |        |      |        |         |         |



| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1.10000000  | R\$ 1,82       | R\$ 2,00 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 2,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 21,96      | R\$ 1,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09100000  | R\$ 27,53      | R\$ 2,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 4,49 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 10,94      | R\$ 10,94 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 10,94 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,43 |
|--------|-----------|

**11.12.7. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | R\$ 1,67       | R\$ 1,83 |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 1,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | R\$ 21,96      | R\$ 1,75 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08000000  | R\$ 27,53      | R\$ 2,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 3,95 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 10,94      | R\$ 10,94 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 10,94 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 16,72 |
|--------|-----------|

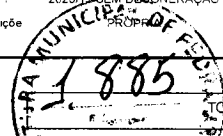
**11.13.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 5,7092     | R\$ 7,5190  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 12,4339    | R\$ 0,2735  |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,19500000   | R\$ 62,8669    | R\$ 12,2594 |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,06700000   | R\$ 75,5961    | R\$ 5,0649  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 14,93300000  | R\$ 0,7221     | R\$ 10,7831 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 27,0416    | R\$ 2,7042  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 43,56000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 23,2654 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 9,6056     | R\$ 0,2882  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 228,96000000 | R\$ 0,3535     | R\$ 80,9374 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:   | REF.:   |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: |                         | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 143,0951

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 2,4265   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 12,7655  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 3,0889   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 16,2503  |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,81100000     | R\$ 26,8600  | R\$ 129,2235 |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 9,08700000     | R\$ 20,2600  | R\$ 184,1026 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 347,8573 |              |
| VALOR:             |                              |         |             |                | R\$ 490,95   |              |

**11.14.1. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)**

| Material           | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I10250             | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,2918 | R\$ 14,2918 |
| TOTAL Material:    |                                  |         |             |                | R\$ 14,2918 |             |
| Mão de Obra        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950  |
| I2312              | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |             |                | R\$ 21,5775 |             |
| VALOR:             |                                  |         |             |                | R\$ 35,87   |             |

**11.14.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

| Material           | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I6433              | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,5278  | R\$ 3,5278 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |             |                | R\$ 3,5278  |            |
| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| I2312              | ELETRICISTA                         | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |             |                | R\$ 7,1925  |            |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | R\$ 10,72   |            |

**11.15.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

| Material           | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1255              | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,3486  | R\$ 6,3486 |
| TOTAL Material:    |                             |         |             |                | R\$ 6,3486  |            |
| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| I2312              | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |         |             |                | R\$ 10,0695 |            |
| VALOR:             |                             |         |             |                | R\$ 16,42   |            |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

**11.15.2. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11259           | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 43,7577 | R\$ 13,7577 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 13,7577 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 7,8070 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 9,9345 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,7415 |            |

**VALOR: R\$ 31,50****11.15.3. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19412           | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,6595 | R\$ 12,6595 |
| 12107           | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,0786  | R\$ 8,0786  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 20,7381 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 15,8250 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 20,1375 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 35,9625 |             |

**VALOR: R\$ 56,70****11.15.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 19106           | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,6177  | R\$ 2,6177 |
| 19107           | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,9779  | R\$ 0,9779 |
| 19108           | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 4,2048  | R\$ 8,4096 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 12,0052 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 13,9055 |            |

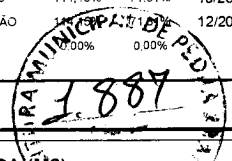
**VALOR: R\$ 25,91****11.16.1. ADM\_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)**

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |              |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 1,00000000     | R\$ 6.963,71  | R\$ 6.963,71 |
| 18584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,30000000     | R\$ 19.999,74 | R\$ 5.999,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 12.963,63 |              |

**VALOR: R\$ 777,82**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |

**12.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário       |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612                           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,0500    | R\$ 2,4262 |
| I0725                           | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 44,6200    | R\$ 0,1829 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário |  |         |      |             |                | R\$ 2,6091 |

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 62,8689    | R\$ 3,5710  |
| I9099           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | R\$ 30,6371    | R\$ 30,7321 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 58,0172    | R\$ 0,3771  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 34,6802 |

| Mão de Obra        |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 7,5157 |

VALOR: R\$ 44,81

**12.2. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9418           | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 392,8289   | R\$ 392,8289 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 392,8289 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 42,2000 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 53,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 95,9000 |

VALOR: R\$ 488,73

**12.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

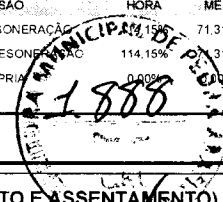
| Material        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 4,4906     | R\$ 0,2021 |
| I1225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | R\$ 6,1605     | R\$ 2,0330 |
| I2077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | R\$ 102,8182   | R\$ 5,7578 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 7,9929 |

| Mão de Obra        |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,0300    | R\$ 4,6060 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,01880000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 4,9828 |

VALOR: R\$ 12,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:   | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15% | 71.31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PRÓPRIA:                | 0.00%   | 0.00%  |         |

**12.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 62,8689    | R\$ 1,1442  |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 1,9713  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,4955  |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 50,6832    | R\$ 55,7515 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 60,3625 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760 |
| I2543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 25,3250 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | R\$ 68,3010 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 128,66  |

**12.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 8,1040  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,1620 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | R\$ 80,3600    | R\$ 0,2411  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 406,1700   | R\$ 0,2843  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,7000     | R\$ 1,4250  |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 29,8800    | R\$ 29,8800 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 3,8800     | R\$ 0,1552  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 33,0594 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 49,22   |

**12.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 11,9299    | R\$ 11,9299 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 11,9299 |

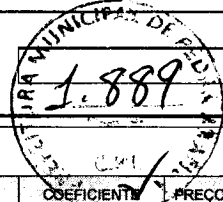
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,8348  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,2936  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,1284 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | R\$ 538,6200   | R\$ 0,5386 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 0,5386 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                          |         |        |         |
|------------|---|-------------------|--------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%             |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                   | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DEGRADAMENTO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DEGRADAMENTO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                  | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 24,60

### 12.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,1057     | R\$ 0,3317 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 0,3317 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,3720 |

VALOR: R\$ 5,70

### 13.1. 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\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |

VALOR: R\$ 59,36

### 13.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 26,6300    | R\$ 13,3097 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 13,3097 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 62,8689    | R\$ 40,6259  |
| I0280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 75,5961    | R\$ 44,2388  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 104,6836 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 85,1867    | R\$ 34,0747  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 223,6230 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800 |

VALOR: R\$ 614,81

### 13.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

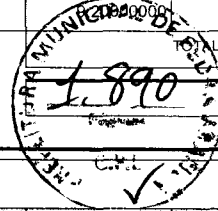
| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 89,9481    | R\$ 18,8891  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 22,3490  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 16,5304  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 93,6945  |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 151,4630 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|                   |   |              |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | <b>DATA:</b> | 02/05/2024              | <b>BDI:</b> | 23,38%     |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA      | 026 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31%     | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI       | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31%     | 12/2023     |
|                   |   | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |          |         |   |             |               |                   |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8.50000000  | R\$ 26,8600   | R\$ 228,3100      |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10.00000000 | R\$ 20,2600   | R\$ 186,3920      |
|       |          |         |   |             | Mão de Obra:  | R\$ 414,7020      |
|       |          |         |   |             | <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 566,17</b> |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 34,4420      |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 34,4420      |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 34,44</b> |

**13.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 26,6300                      | R\$ 1,0652 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0652 |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10163    | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 5,3406      | R\$ 203,7439 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 12,4339     | R\$ 9,3254   |
| 10108    | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 89,9481     | R\$ 2,6984   |
| 10280    | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 75,5961     | R\$ 3,0238   |
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 52,3832     | R\$ 65,4790  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,5341      | R\$ 9,6352   |
| 11728    | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 10,6812     | R\$ 1,0681   |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 294,9738 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 23,2100       |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 40,2900       |
| 12543       | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 10,1300       |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,6300       |
|             |                         |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 369,67</b> |

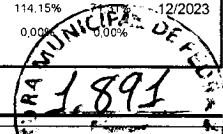
**13.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)**

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 62,8689     | R\$ 0,3835 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341      | R\$ 1,2979 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 2,6860      |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 3,0390      |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250      |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 7,41</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                         |         |                     |       |         |      |        |         |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |         |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.:   | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO |         |                     |       | 114,15% |      |        | 12/2023 |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | Composição: | PROPRIA                 |         |                     |       | 0,00%   |      |        | 100%    |         |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,5973 |
| 10112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 51,7664    | R\$ 1,1440 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,7709 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 36,09   |

**13.8. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8871 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| 12395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 23,02   |

**14.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)**

| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | R\$ 32,7500    | R\$ 0,1092 |
| 12543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 0,03333333  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,6753 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |             |                | R\$ 0,7845 |
| VALOR:                              |         |      |             |                | R\$ 0,78   |

**15.1.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 52,3832    | R\$ 13,6196 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 14,5235 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 2,6703  |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 6,9627  |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 11,2386 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 49,0147 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:       | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA:   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |                         |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 21,1000        | R\$ 28,4850 |
| 10498 | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 26,8600        | R\$ 36,2610 |
|       |                         |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |
|       |                         |         |   |            | VALOR:             | R\$ 113,76  |

**15.1.1.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 136,7200                     | R\$ 1,0938 |
|                           |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0938 |

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 17952    | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 5,5287      | R\$ 5,8051 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,4339     | R\$ 0,2487 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,0538 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 1,6880 |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 2,1488 |
|             |                              |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8368 |
|             |                              |         |      |             | VALDR:             | R\$ 10,98  |

**15.1.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., 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  | R\$ 26,6300                      | R\$ 19,0138 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,0138 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 62,8689     | R\$ 53,6083  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5341      | R\$ 179,4576 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,5961     | R\$ 63,1983  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 296,2642 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 121,5600 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 121,5600 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 436,84   |

**15.1.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)**

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 52,3832     | R\$ 13,6196 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,1029     | R\$ 14,5235 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,6812     | R\$ 2,6703  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,5508      | R\$ 6,9627  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,6056      | R\$ 11,2386 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 49,0147 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 28,4850 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,89000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 64,7460 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 113,76  |

### 15.1.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 136,7200   | R\$ 1,0938 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 1,0938 |

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952 AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 5,5287     | R\$ 5,8051 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,4339    | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 6,0538 |

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 1,6880 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 3,8368 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 10,98  |

### 15.1.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., 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  | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 19,0138 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 62,8689    | R\$ 53,6083  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 179,4576 |
| 11605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,5961    | R\$ 63,1983  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 296,2642 |

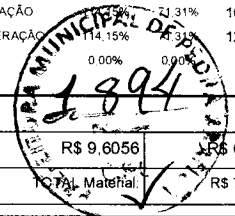
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 121,5600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 436,84   |

### 15.1.3.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,7092     | R\$ 4,2248  |
| 18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 41,8073    | R\$ 41,8073 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 15,7338 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 0,3204  |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 4,4143  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |         |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38%  |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA    | MES     | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 12/2023 | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%   | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |         |         |



|       |                               |         |   |            |                 |             |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | R\$ 9,6056      | R\$ 6,2436  |
|       |                               |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 72,7442 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 9,4010  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,0910  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,4920 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 416,5700   | R\$ 12,4971 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 296,3800   | R\$ 8,8914  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 21,3885 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 110,62 |
|--------|------------|

**15.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)**

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,9430  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 1,5742  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,1643  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 9,9675  |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 13,6490 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,12000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 22,6912 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 49,5512 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 63,20 |
|--------|-----------|

**15.2.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 89,9481    | R\$ 0,3598   |
| 10799 CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,1442     | R\$ 2,2009   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 0,8546   |
| 17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 261,2315   | R\$ 261,2315 |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 3,0314     | R\$ 3,9408   |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 268,5876 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 64,4640  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 97,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 161,7120 |

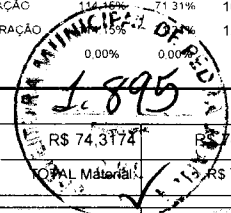
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 430,30 |
|--------|------------|

**15.3.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 1,15%   |        | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|       |                   |         |    |            |                 |             |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I1715 | PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 74,3174     | R\$ 74,3174 |
|       |                   |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 74,3174 |

| Mão de Obra | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,19000000     | R\$ 21,1000        | R\$ 25,1090 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,19000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 31,9634 |
|             |                         |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 57,0724 |
|             |                         |         |             |                | VALOR:             | R\$ 131,39  |

**15.3.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)**

| Material | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I1027    | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,5100     | R\$ 12,5100 |
|          |                             |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 12,5100 |
|          |                             |         |             |                | VALOR:          | R\$ 12,51   |

**15.3.3. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

| Material | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I1155    | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 44,1500     | R\$ 44,1500 |
|          |                                       |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 44,1500 |
|          |                                       |         |             |                | VALOR:          | R\$ 44,15   |

**15.3.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

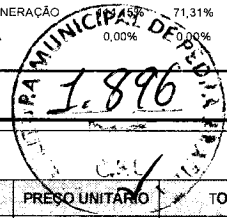
| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I8337    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 234,6488    | R\$ 234,6488 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 234,6488 |
|          |   |         |             |                | VALOR:          | R\$ 234,65   |

**15.3.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

| Material    | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I9142       | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 314,0585       | R\$ 314,0585 |
|             |   |         |             |                | TOTAL Material:    | R\$ 314,0585 |
| Mão de Obra | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 67,1500  |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 30,3900  |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 97,5400  |
| Serviço     | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |              |
| C0164       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3          | 0,02100000     | R\$ 993,4600       | R\$ 20,8627  |
|             |   |         |             |                | TOTAL Serviço:     | R\$ 20,8627  |
|             |   |         |             |                | VALOR:             | R\$ 432,46   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |

**15.4.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

| Material        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1516           | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG          | 1,50000000     | R\$ 8,1388   | R\$ 12,2082  |
| I2259           | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 190,8181 | R\$ 190,8181 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 203,0263 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 23,9800 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 227,01  |             |

**15.5.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| I0853           | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,4137     | R\$ 0,8274  |
| I2296           | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M        | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 33,4654    | R\$ 8,3664  |
| I2339           | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)                    | SEINFRA | KG          | 0,18000000     | R\$ 6,9052     | R\$ 1,2429  |
| I2387           | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,9403     | R\$ 1,8806  |
| I2407           | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                            | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 1.757,8312 | R\$ 35,1566 |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,12000000     | R\$ 10,6812    | R\$ 1,2817  |
| I2441           | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)    | SEINFRA | UN          | 0,57800000     | R\$ 53,7372    | R\$ 31,0601 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 79,8157    |             |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 21,1000 |
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 47,9600 |             |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 127,78  |             |

**15.6.1.1. 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\$ 62,8689 | R\$ 0,3835 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,6814  |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 5,7250  |            |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 7,41    |            |

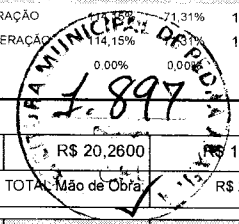
**15.6.1.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | PONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%   | 0,00%  | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |



|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 12,1560 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,02500000     | R\$ 538,6200   | R\$ 13,4655 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 13,4655 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 41,74   |

### 15.6.1.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I6498    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 19,5196     | R\$ 21,4716 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 21,4716 |

| Mão de Obra | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 37,6040 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 28,3640 |
|             |             |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 65,9680 |

| Serviço | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C4429   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 889,8400   | R\$ 17,7968 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 17,7968 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 105,24  |

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


| Material | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00720000     | R\$ 62,8689     | R\$ 0,4527 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,92000000     | R\$ 0,5341      | R\$ 1,5596 |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 2,0123 |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 6,7150  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,31000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 6,2806  |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9956 |
|             |          |         |             |                | VALOR:             | R\$ 15,01   |

### 15.6.2.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

| Material | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 62,8689     | R\$ 0,3835 |
| I0442    | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG          | 1,12000000     | R\$ 0,6619      | R\$ 0,7413 |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 1,1248 |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 16,1160 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,78000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 15,8028 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 31,9188 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |            |                         |                        |
|---|------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI : 23,38%           |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 |
|   |            |   | Composição | PROBIA                  | 0,00% 0,00%            |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,04 |
|--------|-----------|

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

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 26,6300    | R\$ 0,9587 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 0,9587 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 62,8689    | R\$ 2,0872  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 75,5961    | R\$ 3,3262  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 5,8751  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 11,2885 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 33,0300 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,28 |
|--------|-----------|

### 15.7.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6500           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 39,7914    | R\$ 43,7705 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 43,7705 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 32,2320 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 56,5440 |

| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 889,8400   | R\$ 17,7968 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 17,7968 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 118,11 |
|--------|------------|

### 15.7.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0119           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 4,9420     | R\$ 0,8352 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 0,8352 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 9,4240 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,26 |
|--------|-----------|

Página: 79

### 15.8.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADROS DE MADEIRA (M2)

| Material |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035    | AGUARRÁS MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,6105 |
| I1100    | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 23,9801    | R\$ 3,8368 |

Página: 80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |            |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|------------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :      | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA       | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 11/11/2023 | 12/31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | S:NAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 11/11/2023 | 71,34% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |         |

1.900

|       |  |         |    |            |                 |            |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|------------|
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L  | 0,13000000 | R\$ 12,1706     | R\$ 1,5822 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,5265      | R\$ 0,2106 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 6,2401 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0045       | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850         |             |
| I2395       | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440        |             |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18,1290 |

VALOR: R\$ 24,37

**16.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618        |             |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,3618 |

VALOR: R\$ 59,36

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| I0706                     | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 145,8800   | R\$ 5,1058                       |            |
| I0725                     | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 44,6200    | R\$ 1,5617                       |            |
|                           |         |      |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,6675 |

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0111    | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 52,6540    | R\$ 57,9194     |             |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 57,9194 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543       | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 21,2730        |             |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2730 |

VALOR: R\$ 85,86

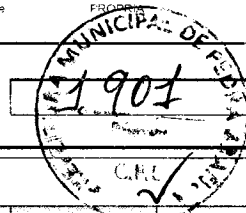
**16.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X (M2)**

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0526    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 52,3832    | R\$ 13,6196     |             |
| I1691    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 14,5235     |             |
| I1728    | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 2,6703      |             |
| I1846    | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 6,9627      |             |
| I1916    | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 11,2386     |             |
|          |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 49,0147 |

| Mão de Obra | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0041       | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 28,4850        |             |
| I0498       | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 36,2610        |             |
|             |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15% | 71 31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15% | 71 31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPOSTA                | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 113,76

**16.2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 136,7200   | R\$ 1,0938 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 1,0938 |
| Material                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 17952                            | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 5,5287     | R\$ 5,8051 |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,4339    | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material:                  |   |         |      |             |                | R\$ 6,0538 |
| Mão de Obra                      |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10040                            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 1,6880 |
| 10121                            | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra:               |   |         |      |             |                | R\$ 3,8368 |
| VALOR:                           |   |         |      |             |                | R\$ 10,98  |

**16.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., 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   | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |              |                | R\$ 19,0138  |
| Material                         |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109                            | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 62,8689    | R\$ 53,6083  |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 179,4576 |
| 11605                            | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,5961    | R\$ 63,1983  |
| TOTAL Material:                  |                               |         |      |              |                | R\$ 296,2642 |
| Mão de Obra                      |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                            | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra:               |                               |         |      |              |                | R\$ 121,5600 |
| VALOR:                           |                               |         |      |              |                | R\$ 436,84   |

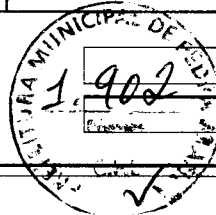
**16.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM ÚTIL. 5X (M2)**

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 52,3832    | R\$ 13,6196 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 14,5235 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 2,6703  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 6,9627  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 11,2386 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 49,0147 |
| Mão de Obra     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10041           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 28,4850 |
| 10498           | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 36,2610 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23.38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES            | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64.7460 |
| VALOR:             | R\$ 113,76  |

**16.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0.00800000  | R\$ 136,7200   | R\$ 1.0938 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 1.0938 |

| Material        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1.05000000  | R\$ 5,5287     | R\$ 5,8051 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 12,4339    | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,0538 |

| Mão de Obra        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 1,6880 |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 3,8368 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,98 |
|--------|-----------|

**16.3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 19,0138 |

| Material        |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 62,8689    | R\$ 53,6083  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 179,4576 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,5961    | R\$ 63,1983  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 296,2642 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 121,5600 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 436,84 |
|--------|------------|

**16.3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)**

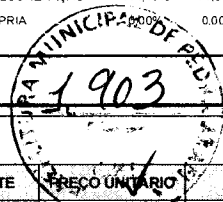
| Material        |                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 13,6750    | R\$ 27,3500 |
| TOTAL Material: |                   |         |      |             |                | R\$ 27,3500 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 4,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 4,2200 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,57 |
|--------|-----------|

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024              | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | S/INAPI    | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 100,00% |        | 0,00%   |

**16.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 5,7092     | R\$ 4,2248  |
| I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 35,2857    | R\$ 35,2857 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 15,7338 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 0,3204  |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 4,4143  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 6,2436  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 66,2226 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 9,4010  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,0910  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,4920 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 416,5700   | R\$ 12,4971 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 296,3800   | R\$ 8,8914  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 21,3885 |

**VALOR: R\$ 104,10**

**16.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)**

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 62,8689    | R\$ 2,5965  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 4,4698  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 3,3061  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 18,7389 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 29,1113 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,84000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 37,2784 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 77,5684 |

**VALOR: R\$ 106,68**

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

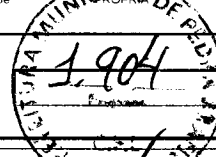
| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,3835 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,7250 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 7,41

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,5973 |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 51,7664    | R\$ 1,1440 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,7709 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 36,09   |

#### 16.5.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8203     | R\$ 14,5624 |
| I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 61,9587    | R\$ 68,1546 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 82,7170 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 19,3392 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 33,9264 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 116,64  |

#### 16.5.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 4,9420     | R\$ 0,8352 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,8352 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,4240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 10,26  |

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

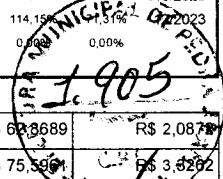
| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 26,6300    | R\$ 0,9587 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 0,9587 |

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |
|------------|---|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |

|                   |                         |              |       |         |
|-------------------|-------------------------|--------------|-------|---------|
| DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |       |         |
| FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES   | REF.    |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 7,31% | 10/2023 |
| SiNAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 7,31% | 02/2023 |
| Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00% |         |



| Material               | UNID | QTD         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,03320000  | R\$ 62,8689    | R\$ 2,0878  |
| 10280 BRITA            | M3   | 0,04400000  | R\$ 75,5991    | R\$ 3,3292  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 5,8751  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | R\$ 11,2885 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 22,2860 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 33,0300 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,28 |
|--------|-----------|

**16.6.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 1,8203     | R\$ 14,5624 |
| 16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 61,9587    | R\$ 68,1546 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 82,7170 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 28,2720 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 110,99 |
|--------|------------|

**16.6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 4,9420     | R\$ 0,8352 |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 0,8352 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 4,0520 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 9,4240 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,26 |
|--------|-----------|

**16.7.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

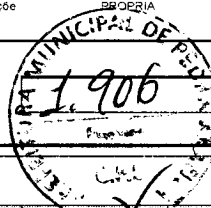
| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3   | 0,01020000  | R\$ 2.378,9905 | R\$ 24,2657 |
| 11724 PREGO            | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 12,7874    | R\$ 1,5345  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 25,8002 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 18,9900 |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 24,1740 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 43,1640 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | BR02/24                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: R\$ 68,96

### 16.7.2. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

| Material        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1727           | PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN          | 10,00000000    | R\$ 0,1805  | R\$ 1,8050  |
| I2063           | TELHA TIPO ONDULINE            | SEINFRA | M2          | 1,15000000     | R\$ 23,5965 | R\$ 27,1360 |
| TOTAL Material: |                                |         |             |                | R\$ 28,9410 |             |

| Mão de Obra        | FONTES                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0047              | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| I2070              | TELHADISTA             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: |                        |         |             |                | R\$ 11,9900 |            |

VALOR: R\$ 40,93

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

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00720000     | R\$ 62,8689 | R\$ 0,4527 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,92000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 1,5596 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 2,0123  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,31000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 6,2806 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 12,9956 |            |

VALOR: R\$ 15,01

### 16.7.4. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 18,8020 |
| I2543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,70000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 32,9840 |             |

| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0173          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 408,8300 | R\$ 8,1766 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 8,1766   |            |

VALOR: R\$ 41,16

### 16.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material        | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 0,5265 | R\$ 0,2106 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG          | 0,70000000     | R\$ 1,5947 | R\$ 1,1163 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 1,3269 |            |

| Mão de Obra | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES            | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LDCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SEINFRA           | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|                    |        |         |   |            |             |             |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12395              | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580  |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |   |            |             | R\$ 12,2780 |
| VALDR:             |        |         |   |            |             | R\$ 13,60   |

**16.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material        | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11490           | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 9,0866  | R\$ 1,0904 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,5265  | R\$ 0,1316 |
| 12096           | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 13,7051 | R\$ 2,3299 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 3,5519  |            |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850  |
| 12395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,1290 |             |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 21,68   |             |

**17.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 59,3618 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 59,36   |             |

**17.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| Material        | FONTES                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,21000000     | R\$ 89,9481  | R\$ 18,8891 |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,7221   | R\$ 22,3490 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,5341   | R\$ 16,5304 |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | R\$ 0,3987   | R\$ 93,6945 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 151,4630 |             |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 228,3100 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 414,7020 |              |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 566,17   |              |

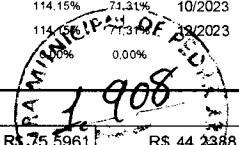
**17.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,49980000     | R\$ 26,6300 | R\$ 13,3097 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 13,3097 |             |

| Material | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3          | 0,64620000     | R\$ 62,8689 | R\$ 40,6259 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | S:NAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Material                    | UNID | QTD          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0280 BRITA                 | M3   | 0,58520000   | R\$ 75,5961    | R\$ 44,2388  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 104,6836 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,40000000   | R\$ 85,1867    | R\$ 34,0747  |
| TOTAL Material:             |      |              |                | R\$ 223,6230 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEOREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 614,81 |
|--------|------------|

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 OESMOLDANTE PARA FORMAS                               | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 6,3561     | R\$ 2,5424  |
| I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 1,6022  |
| I1846 SARRAFO OE 1"X4"                                      | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 2,2754  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                         | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 9,6056  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 16,0256 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 27,4300 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 62,3480 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 78,37 |
|--------|-----------|

**17.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 62,8689    | R\$ 1,1442 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,9269 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,0711 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 50,1590 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,23 |
|--------|-----------|

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

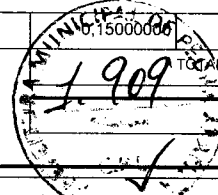
| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,3835 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRDPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 3,0390 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 7,41   |

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

| Material           | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00950000     | R\$ 62,8689 | R\$ 0,5973  |
| 10112              | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 51,7664 | R\$ 1,1440  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 2,0296  |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                | R\$ 3,7709  |             |
| Mão de Obra        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | R\$ 32,3240 |             |
| VALOR:             |                  |         |             |                | R\$ 36,09   |             |

**17.8. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

| Material           | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10109              | AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3          | 0,03650000     | R\$ 62,8689 | R\$ 2,2947  |
| 10441              | CAL HIDRATADA                       | SEINFRA | KG          | 4,86000000     | R\$ 0,7221  | R\$ 3,5094  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                    | SEINFRA | KG          | 10,95000000    | R\$ 0,5341  | R\$ 5,8484  |
| 11604              | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 34,3455 | R\$ 34,3455 |
| TOTAL Material:    |                                     |         |             |                | R\$ 45,9980 |             |
| Mão de Obra        | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 12391              | PEDREIRO                            | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150  |
| 12543              | SERVENTE                            | SEINFRA | H           | 0,55000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 11,1430 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |         |             |                | R\$ 17,8580 |             |
| VALOR:             |                                     |         |             |                | R\$ 63,86   |             |

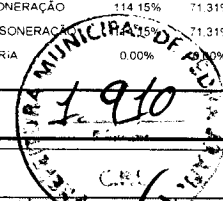
**18.1.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

| Material                                       | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00034640                                       | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 894,13 | R\$ 894,13 |
| TOTAL Material:                                |  |        |             |                | R\$ 894,13 |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,26880000     | R\$ 21,00  | R\$ 5,64   |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,26880000     | R\$ 26,46  | R\$ 7,10   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 12,74  |            |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 906,87 |            |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SiNAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 115,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

**18.1.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)**

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 47,6594    | R\$ 0,0286 |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 45,8992    | R\$ 0,0138 |
| 12199           | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 2,3318     | R\$ 3,7309 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 3,7733 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 9,1630  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 16,5480 |

|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 20,32</b> |
|--------|------------------|

**18.1.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)**

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 47,6594    | R\$ 0,0381 |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 45,8992    | R\$ 0,0138 |
| 12200           | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,2570     | R\$ 5,2112 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 5,2631 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 8,4400  |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 10,4720 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 18,9120 |

|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 24,18</b> |
|--------|------------------|

**18.1.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)**

| Material        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026           | SEINFRA | KG   | 0,00120000  | R\$ 47,6594    | R\$ 0,0572  |
| 11888           | SEINFRA | L    | 0,00050000  | R\$ 45,8992    | R\$ 0,0229  |
| 12202           | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 9,3724     | R\$ 14,0586 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 14,1387 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 23,6400 |

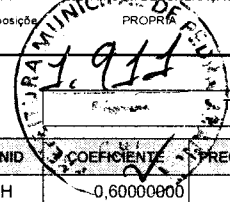
|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 37,78</b> |
|--------|------------------|

**18.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)**

| Material | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026    | SEINFRA | KG   | 0,00170000  | R\$ 47,6594    | R\$ 0,0810  |
| 11888    | SEINFRA | L    | 0,00070000  | R\$ 45,8992    | R\$ 0,0321  |
| 12203    | SEINFRA | M    | 1,40000000  | R\$ 10,7414    | R\$ 15,0380 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |             |                      |         |        |         |
|------------|---|-------------|----------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :      | 02/05/2024           | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE       | VERSÃO               | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA     | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI      | 1028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição: | PRÓPRIA              | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 15.1511

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 12,6600 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 15,7080 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 28.3680 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 43,52   |

**18.1.6. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,26000000  | R\$ 13,59      | R\$ 3,53   |
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 109,76     | R\$ 109,76 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,34200000  | R\$ 1,31       | R\$ 0,44   |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,05400000  | R\$ 47,20      | R\$ 2,54   |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 116,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,47180000  | R\$ 21,00      | R\$ 30,90  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,47180000  | R\$ 26,46      | R\$ 38,94  |
| TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:                                |        |      |             |                | R\$ 69,84  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 186,11 |

**18.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)**

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 0,2708     | R\$ 0,3250  |
| I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 40,8821    | R\$ 40,8821 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 41,2071 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 11,3940 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,54000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 14,1372 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 25,5312 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 66,74   |

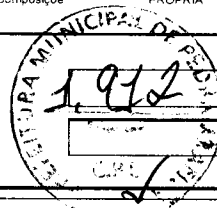
**18.1.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)**

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 1,88000000  | R\$ 0,2708     | R\$ 0,5091  |
| I1801 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,3382    | R\$ 70,3382 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 70,8473 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 17,9350 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 22,2530 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23.38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES            | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 40.1880

VALOR: R\$ 111,04

**18.1.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2'') (UN)**

| Material        | FONTES                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M           | 2,26000000     | R\$ 0,2708  | R\$ 0,6120  |
| I1802           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2'') | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 97,9741 | R\$ 97,9741 |
| TOTAL Material: |                                     |         |             |                | R\$ 98,5861 |             |

| Mão de Obra        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 17,9350 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,85000000     | R\$ 26,1800 | R\$ 22,2530 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 40,1880 |             |

VALOR: R\$ 138,77

**18.1.10. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

| Serviço        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 1,30000000     | R\$ 63,2000  | R\$ 82,1600 |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE                     | SEINFRA | M2          | 1,26000000     | R\$ 7,4100   | R\$ 9,3366  |
| C1605          | LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE  | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 141,3700 | R\$ 2,8274  |
| C3037          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2          | 1,26000000     | R\$ 51,4900  | R\$ 64,8774 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 159,2014 |             |

VALOR: R\$ 159,20

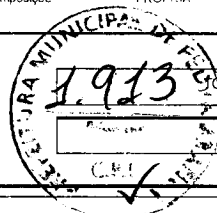
**18.2.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                   | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | R\$ 89,9481 | R\$ 0,3598  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                  | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,7221  | R\$ 2,1663  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 1,6023  |
| I1283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                 | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,7752  | R\$ 3,5504  |
| I1284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,4447  | R\$ 2,4447  |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 6,6344  | R\$ 6,6344  |
| I2013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2'')           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,9561  | R\$ 2,9561  |
| I2012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4'')              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 12,7724 | R\$ 12,7724 |
| I2193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4'') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | R\$ 11,8998 | R\$ 3,9289  |
| I2194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2'') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | R\$ 5,1977  | R\$ 7,7966  |
| I2195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | R\$ 8,0862  | R\$ 4,0431  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 48,2530 |             |

| Mão de Obra | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 63,3000 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 26,1800 | R\$ 78,5400 |
| I2543       | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 50,6500 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15% | 71.31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114.15% | 71.31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0.00%   | 0.00%  |         |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 192.4900

VALOR: R\$ 240,74

**18.2.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 1,49200000     | R\$ 75,5961  | R\$ 112,7894 |
| 12298           | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 43,9586  | R\$ 131,8758 |
| 12456           | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 11,8998  | R\$ 29,7495  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 274,4147 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 40,5200 |             |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| C0073          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2          | 10,05000000    | R\$ 63,2000    | R\$ 635,1600   |
| C0074          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm        | SEINFRA | M2          | 12,92000000    | R\$ 106,6800   | R\$ 1.378,3056 |
| C0216          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG          | 41,86000000    | R\$ 10,2300    | R\$ 428,2278   |
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3          | 0,29000000     | R\$ 397,2500   | R\$ 115,2025   |
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3          | 0,59800000     | R\$ 416,5700   | R\$ 249,1089   |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3          | 14,24000000    | R\$ 53,6900    | R\$ 764,5456   |
| C1400          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2          | 1,84000000     | R\$ 78,3700    | R\$ 144,2008   |
| C2123          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                   | SEINFRA | M2          | 11,00000000    | R\$ 27,8600    | R\$ 306,4600   |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 4.021,2112 |                |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 4.336,15   |                |

**18.2.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 19404           | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 13,1259 | R\$ 13,1259 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 13,1259 |             |

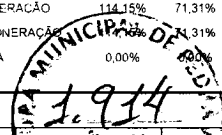
| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,1800 | R\$ 13,0900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 23,6400 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 36,77   |             |

**18.2.4. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10169    | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | R\$ 5,7092  | R\$ 14,7412 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | R\$ 12,4339 | R\$ 0,5471  |
| 10109    | AREIA MEDIA             | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | R\$ 62,8689 | R\$ 10,1219 |
| 10280    | BRITA                   | SEINFRA | M3          | 0,07700000     | R\$ 75,5961 | R\$ 5,8209  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |         |                         |             |                     |       |         |      |        |       |         |
|------------|---|---------|-------------------------|-------------|---------------------|-------|---------|------|--------|-------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:   | 02/05/2024              | BDI:        | 23,38%              |       |         |      |        |       |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:  | SEINFRA                 | VERSÃO:     | 028 SEM DESONERACÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SINAPI: | 2023/11 SEM DESONERACÃO | Composição: | PROPRIA             | 0,00% | 12/2023 |      |        |       |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |         |                         |             |                     |       |         |      |        |       |         |



| Item            | Descrição                                     | FONTE   | UNID | QTD          | Valor Unit  | Valor Total  |
|-----------------|---|---------|------|--------------|-------------|--------------|
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | R\$ 0,7221  | R\$ 5.5197   |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | R\$ 27,0416 | R\$ 5,4083   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | R\$ 0,5341  | R\$ 22,3836  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm                  | SEINFRA | M    | 0,05900000   | R\$ 9,6056  | R\$ 0,5667   |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | R\$ 0,3535  | R\$ 49,8859  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |             | R\$ 114,9953 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 21,1000    | R\$ 4,7475   |
| I0041              | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 21,1000    | R\$ 25,0035  |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,22500000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,0435   |
| I0498              | SEINFRA | H    | 1,18500000  | R\$ 26,8600    | R\$ 31,8291  |
| I2391              | SEINFRA | H    | 4,13900000  | R\$ 26,8600    | R\$ 111,1735 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 8,19400000  | R\$ 20,2600    | R\$ 166,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 344,8075 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 459,80 |
|--------|------------|

**18.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 178,4519   | R\$ 178,4519 |
| I0406           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 196,0459   | R\$ 196,0459 |
| I1091           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,9922    | R\$ 16,9922  |
| I1180           | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,2708     | R\$ 0,1516   |
| I1579           | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 7,0707     | R\$ 14,1414  |
| I1925           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,7787    | R\$ 27,7787  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 433,5617 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 42,2000 |
| I2320              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 52,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 94,5600 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 528,12 |
|--------|------------|

**18.3.2. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)**

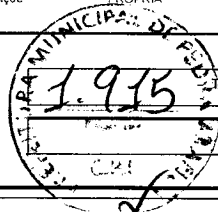
| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9533           | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | R\$ 307,6197   | R\$ 184,5718 |
| I0916           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 70,7519    | R\$ 70,7519  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 255,3237 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 28,2720 |

| Serviço | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170   | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | R\$ 538,6200   | R\$ 9,6952 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | ESOPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|               |            |
|---------------|------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 9,6952 |
| VALOR:        | R\$ 293,29 |

**18.3.3. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M (UN)**

| Material        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0184           | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | R\$ 278,6450 | R\$ 367,8114 |
| I0916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 70,7519  | R\$ 141,5038 |
| I1513           | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 1,5947   | R\$ 0,9568   |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 510,2720 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,40000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 37,6040 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 36,4680 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 74,0720 |             |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00230000     | R\$ 538,6200 | R\$ 1,2388 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 1,2388   |            |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 585,58   |            |

**18.3.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,2708   | R\$ 0,1516   |
| I1315           | JOGO METAIS PARA MICTORIO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,5707  | R\$ 33,5707  |
| I1524           | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 337,8356 | R\$ 337,8356 |
| I1579           | PARAFUSO CRÔMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 7,0707   | R\$ 14,1414  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 385,6993 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 61,1900 |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,90000000     | R\$ 26,1800  | R\$ 75,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 137,1120 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 522,81   |             |

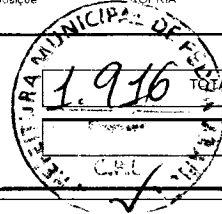
**18.3.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00050000     | R\$ 89,9481  | R\$ 0,0450   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 0,5341   | R\$ 0,0801   |
| I1646           | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 119,6525 | R\$ 119,6525 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 119,7776 |              |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1530       | MONTADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SI/NAPI    | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,6660 |
| VALOR:             | R\$ 160,44  |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,5195 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 1,52   |

**20.1. 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\$ 29,3584    | R\$ 29,9456  |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 23,9801    | R\$ 23,9801  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 54,4631  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,0277    | R\$ 1,8042   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 110,1930 |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 40,5200  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 40,5200  |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 150,71   |

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

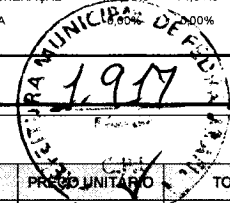
| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 16,3453    | R\$ 0,3269 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 0,4841 |
| I1724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 12,7874    | R\$ 0,1534 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 27,5606    | R\$ 0,2480 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 1,2124 |
| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 3,4918 |
| I2543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 2,6338 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 6,1256 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 7,34   |

**21.1.1.2. 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\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 59,36   |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 100%    |        |         |

**21.1.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 62,8689    | R\$ 43,8825  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 75,5961    | R\$ 66,3734  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 117,5020 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 227,7579 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 605,64 |
|--------|------------|

**21.1.1.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 19,0138 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86890000   | R\$ 62,8689    | R\$ 54,5010  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 75,5961    | R\$ 47,3988  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 186,4009 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 75,5961    | R\$ 15,7996  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 304,1003 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 121,5600 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 444,67 |
|--------|------------|

**21.1.1.5. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 6,3561     | R\$ 1,0805  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 12,1029    | R\$ 36,3087 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 2,1362  |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 4,5508     | R\$ 6,9627  |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 2,84000000  | R\$ 9,6056     | R\$ 27,2799 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 73,7680 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 31,6500 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 71,9400 |

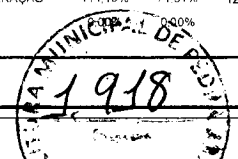
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 145,71 |
|--------|------------|





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 |         | 0,00%  |         |



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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 175,2800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 175,28   |

### 21.1.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 19,0138 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 62,8689    | R\$ 54,5010  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 75,5961    | R\$ 47,3988  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 186,4009 |
| I1605 PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 75,5961    | R\$ 15,7996  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 304,1003 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 121,5600 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 444,67   |


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

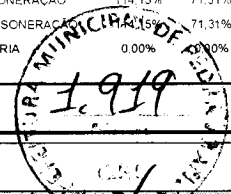
| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 5,2750  |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,7150  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 11,9900 |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 80,7400    | R\$ 80,7400  |
| C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 190,1100   | R\$ 38,0220  |
| TOTAL Serviço:                                 |         |      |             |                | R\$ 118,7620 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 130,75   |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 175,2800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 175,28   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |            |                         |              |        |         |
|---|------------|---|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAP:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| 21.1.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 134,3000 |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 296,3800 |
| VALOR:   |          |         |      |             |                | R\$ 296,38   |

| 21.1.3.1. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 26,6300    | R\$ 19,0138 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |                               |         |      |             |                | R\$ 19,0138 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 62,8689    | R\$ 54,5010  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 75,5961    | R\$ 47,3988  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 186,4009 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 75,5961    | R\$ 15,7996  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 304,1003 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 121,5600 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 444,67   |

| 21.1.3.2. 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  | R\$ 21,1000    | R\$ 5,2750  |
| 10498  | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,7150  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                         |         |      |             |                | R\$ 11,9900 |

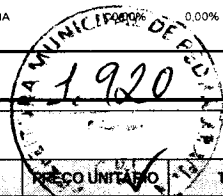
| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C4282          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 80,7400    | R\$ 80,7400  |
| C4281          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 190,1100   | R\$ 38,0220  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 118,7620 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | R\$ 130,75   |

| 21.1.3.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 134,3000 |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 8,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 296,3800 |
| VALOR:   |          |         |      |             |                | R\$ 296,38   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 21.1.4.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG          | 0,74000000     | R\$ 5,7092  | R\$ 4,2248  |
| I8276           | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 32,1791 | R\$ 32,1791 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 12,1029 | R\$ 12,1029 |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 10,6812 | R\$ 0,3204  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA | M           | 0,97000000     | R\$ 4,5508  | R\$ 4,4143  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                           | SEINFRA | M           | 0,55000000     | R\$ 9,6056  | R\$ 5,2831  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 58,5246 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 7,0910 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 16,4920 |            |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0840          | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 416,5700 | R\$ 12,4971 |
| C1603          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 296,3800 | R\$ 8,8914  |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 21,3885  |             |

VALOR: R\$ 96,41

### 21.1.5.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00800000     | R\$ 136,7200 | R\$ 1,0938 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 1,0938   |            |

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I7952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 5,5287  | R\$ 5,8051 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 12,4339 | R\$ 0,2487 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 6,0538  |            |

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 1,6880 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 3,8368  |            |

VALOR: R\$ 10,98

### 21.1.6.1. 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\$ 62,8689 | R\$ 0,3835 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,6814  |            |

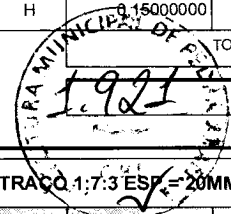
| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 2,6860 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTES     | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 3,0390 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,7250 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 7,41   |



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

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00950000     | R\$ 62,8689 | R\$ 0,5973 |
| I0112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 51,7664 | R\$ 1,1440 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 3,7709  |            |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 16,1160 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 32,3240 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 36,09   |             |

### 21.1.6.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material        | FONTES                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 15,2621 | R\$ 0,7631 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 9,6131  | R\$ 1,1536 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,5265  | R\$ 0,1316 |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 16,6988 | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 4,8871  |            |

| Mão de Obra        | FONTES             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,1290 |             |
| VALOR:             |                    |         |             |                | R\$ 23,02   |             |

### 21.1.6.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | R\$ 62,8689 | R\$ 1,1442 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | R\$ 0,5341  | R\$ 2,9269 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,0711  |            |

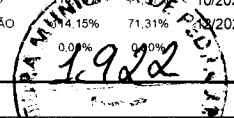
| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 26,8600 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,15000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 50,1590 |             |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 54,23   |             |

### 21.1.7.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                         |       |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|-------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI : | 23.38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA  | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |       |        | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 0.0%  | 71.31% | 09/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0.0%  | 0.0%   |         |



| Material        | FONTE                             | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0877           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"    | SEINFRA UN | 0,20000000  | R\$ 107,5496   | R\$ 21,5099  |
| I0897           | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"    | SEINFRA UN | 0,40000000  | R\$ 160,8956   | R\$ 64,3582  |
| I1951           | TE AÇO GALVANIZADO DE 3'          | SEINFRA UN | 0,60000000  | R\$ 141,6693   | R\$ 85,0016  |
| I2173           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA M  | 2,70000000  | R\$ 91,5277    | R\$ 247,1248 |
| TOTAL Material: |                                   |            |             |                | R\$ 417,9945 |

| Mão de Obra        | FONTE            | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180 |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA H | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |           |             |                | R\$ 69,8360 |
| VALOR:             |                  |           |             |                | R\$ 487,83  |

### 22.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|------------|
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA H | 0,00060000  | R\$ 219,5800   | R\$ 0,1317 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |           |             |                | R\$ 0,1317 |


| Mão de Obra        | FONTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA H | 0,00300000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,0608 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |           |             |                | R\$ 0,0608 |
| VALOR:             |          |           |             |                | R\$ 0,19   |

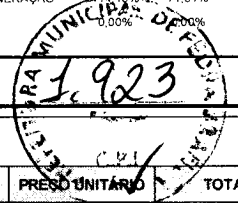
### 22.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA H | 13,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 263,3800 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |           |             |                | R\$ 298,2980 |
| VALOR:             |          |           |             |                | R\$ 298,30   |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                      | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA H  | 0,03500000  | R\$ 145,8800   | R\$ 5,1058  |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA H  | 0,03500000  | R\$ 44,6200    | R\$ 1,5617  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |            |             |                | R\$ 6,6675  |
| Material                         | FONTE                                      | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0111                            | AREIA VERMELHA                             | SEINFRA M3 | 1,10000000  | R\$ 52,6540    | R\$ 57,9194 |
| TOTAL Material:                  |  |            |             |                | R\$ 57,9194 |
| Mão de Obra                      | FONTE                                      | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2543                            | SERVENTE                                   | SEINFRA H  | 1,05000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |            |             |                | R\$ 21,2730 |
| VALOR:                           |  |            |             |                | R\$ 85,86   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114 15%      | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| 22.1.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                    |             |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 59,3618 |
|  |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,3618 |
|  |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 59,36   |

| 22.2.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |  |         |      |             |                                  |            |
|---|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 10612   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 32,0500                      | R\$ 2,4262 |
| 10725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 44,6200                      | R\$ 0,1829 |
|   |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6091 |


| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 62,8689     | R\$ 3,5710  |
| 19099    | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | R\$ 30,6371     | R\$ 30,7321 |
| 12403    | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 58,0172     | R\$ 0,3771  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 34,6802 |

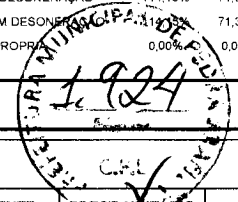
| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600        | R\$ 4,2842 |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600        | R\$ 3,2315 |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 7,5157 |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 44,81  |

| 22.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |  |         |      |             |                                  |            |
|---|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| 10612   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,12110000  | R\$ 32,0500                      | R\$ 3,8813 |
| 10725   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00550000  | R\$ 44,6200                      | R\$ 0,2454 |
|   |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,1267 |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 62,8689     | R\$ 3,5710  |
| 19104    | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00300000  | R\$ 42,5820     | R\$ 42,7097 |
| 12403    | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00870000  | R\$ 58,0172     | R\$ 0,5047  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 46,7854 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,25310000  | R\$ 26,8600        | R\$ 6,7983  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,25310000  | R\$ 20,2600        | R\$ 5,1278  |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9261 |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 62,84   |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |            |         |
|---|---|---|---|---------|------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :  | 02/05/2024 | BDI :   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE                                       | VERSÃO  | HORA    | MES        | REF.    |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15% | 71,31%     | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI                                      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | 114,15% | 71,31%     | 12/2023 |
|   |   | Composição                                  | PROPR   | 0,00%   | 0,00%      |         |



**22.2.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 12294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | R\$ 4,4906   | R\$ 0,2021 |
| 11225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,33000000     | R\$ 6,1605   | R\$ 2,0330 |
| 12077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,05600000     | R\$ 102,8182 | R\$ 5,7578 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 7,9929   |            |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 11277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 23,0300      | R\$ 4,6060 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,01860000     | R\$ 20,2600      | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 4,9828       |            |
| VALOR:             |            |         |             |                | <b>R\$ 12,98</b> |            |

**22.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)**

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10971           | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 11,9299 | R\$ 11,9299 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 11,9299 |             |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 4,8348 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,36000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 7,2936 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 12,1284 |            |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | R\$ 538,6200     | R\$ 0,5386 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 0,5386       |            |
| VALOR:         |   |         |             |                | <b>R\$ 24,60</b> |            |

**22.2.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12496           | SUPERCAL | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 1,1057 | R\$ 0,3317 |
| TOTAL Material: |          |         |             |                | R\$ 0,3317 |            |

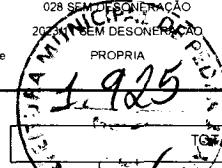
| Mão de Obra        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12395              | PINTOR | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 26,8600     | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |             |                | R\$ 5,3720      |            |
| VALOR:             |        |         |             |                | <b>R\$ 5,70</b> |            |

**22.2.6. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| Material | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,21000000     | R\$ 89,9481 | R\$ 18,8891 |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,7221  | R\$ 22,3490 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,5341  | R\$ 16,5304 |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | R\$ 0,3987  | R\$ 93,6945 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                      |         |        |         |
|------------|---|------------|----------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024           | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO               | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERACAO  | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023 SEM DESONERACAO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PROPRIA              | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 151,4630

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 228,3100 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 414,7020 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 566,17   |

**22.2.7. 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\$ 62,8689    | R\$ 0,3835 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,7250 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 7,41   |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,5973 |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 51,7664    | R\$ 1,1440 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,7709 |


| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 36,09   |

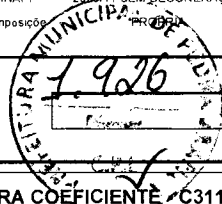
**22.2.9. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8871 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |         |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2022/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | 0,00%                   | 0,00%   |        |         |



VALOR: R\$ 23,02

**22.3.1. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE ( BASE PARA COEFICIENTE / C3110) (M2)**

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 749,42     | R\$ 134,90        |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 37,92      | R\$ 19,72         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 53,69      | R\$ 6,44          |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,10000000  | R\$ 605,64     | R\$ 60,56         |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,02      | R\$ 11,97         |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,23      | R\$ 54,23         |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 34,44      | R\$ 4,13          |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 28,33      | R\$ 14,73         |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 306,68        |
| VALOR:  |         |      |             |                | <b>R\$ 306,68</b> |

**22.3.2. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**


| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 41,5800    | R\$ 0,0000  |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 109,4000   | R\$ 6,4353  |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 25,9100    | R\$ 0,0000  |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 26,9600    | R\$ 4,7576  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 11,1929 |

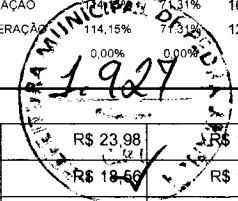
| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 4,5207     | R\$ 5,6057  |
| I2507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 14,0436    | R\$ 0,7022  |
| I2568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 12,0803    | R\$ 6,5234  |
| I2326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 5,5663     | R\$ 0,0501  |
| I2329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 5,4535     | R\$ 0,3272  |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 548,4065   | R\$ 0,2742  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 13,4828 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 26,7300    | R\$ 1,5724       |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | R\$ 20,2600    | R\$ 11,9176      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,4900      |
| VALOR:             |         |      |             |                | <b>R\$ 38,17</b> |

**22.3.3. 100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120CM ( BASE PARA COEFICIENTE - C1620) (UM)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 17,47      | R\$ 78,62 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 0,53       | R\$ 3,18  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 7,131% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 7,131% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| Item            | Descrição                             | Fonte   | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                     | SEINFRA | L    | 4,80000000 | R\$ 23,98      | R\$ 115,10 |
| 18354           | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES | SEINFRA | KG   | 5,97000000 | R\$ 18,66      | R\$ 110,80 |
| 11571           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM    | SEINFRA | UN   | 4,00000000 | R\$ 1,04       | R\$ 4,16   |
| 12293           | ZARCÃO                                | SEINFRA | L    | 0,42000000 | R\$ 21,67      | R\$ 9,10   |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |            |                | R\$ 320,96 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 6,60000000  | R\$ 21,10      | R\$ 139,26 |
| 12391              | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 26,86      | R\$ 128,93 |
| 11858              | SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 6,60000000  | R\$ 26,86      | R\$ 177,28 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 20,26      | R\$ 24,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 469,78 |
| VALOR:             |             |         |      |             |                | R\$ 790,74 |

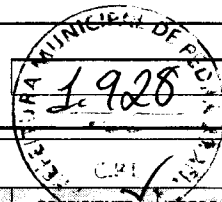
| 22.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                |             |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |
| VALOR:   |          |         |      |             |                | R\$ 59,36   |

| 22.4.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3) |  |         |      |             |                |              |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:   |  |         |      |             |                | R\$ 256,3200 |
| Serviço  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3268  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 364,3700   | R\$ 255,0590 |
| C3227  | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 38,1700    | R\$ 11,4510  |
| TOTAL Serviço:   |  |         |      |             |                | R\$ 266,5100 |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | R\$ 522,83   |

| 22.4.3. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM (M) |  |         |      |             |                |             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 16617   | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 82,9150    | R\$ 82,9150 |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 82,9150 |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO                                       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| 12543   | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,0780  |
| TOTAL Mão de Obra:  |  |         |      |             |                | R\$ 14,1360 |
| Serviço   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | R\$ 59,3600    | R\$ 4,7488  |
| TOTAL Serviço:  |  |         |      |             |                | R\$ 4,7488  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

VALOR: **R\$ 101,80****22.4.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 25,9810    | R\$ 25,9810 |
| I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 11,0047    | R\$ 3,3014  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | R\$ 29,2824 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 15,8250 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 20,1450 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 35,9700 |

VALOR: **R\$ 65,25****22.4.5. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (GHP)     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,0700     | R\$ 0,0420 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 0,0420 |

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0157 AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG   | 0,71000000  | R\$ 6,1906     | R\$ 4,3953  |
| I8199 CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG   | 11,07000000 | R\$ 6,9428     | R\$ 76,8568 |
| I1061 ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 24,4014    | R\$ 14,6408 |
| TOTAL Material:                                    |         |      |             |                | R\$ 95,8929 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,0780  |
| I1879 SOLDADOR     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 27,7000    | R\$ 16,6200 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 22,6980 |

VALOR: **R\$ 118,63****22.4.6. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM (UN)**

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,7100     | R\$ 0,7100 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 0,7100 |

VALOR: **R\$ 0,71****22.4.7. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)**

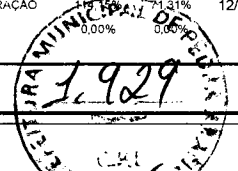
| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,9500     | R\$ 3,9500 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 3,9500 |

VALOR: **R\$ 3,95**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



### 22.4.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,5265 |
| I2250 VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 24,8903    | R\$ 6,7204 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 8,0100 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 17,0740 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 25,08   |

### 22.5.1. 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\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 59,3618 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 59,36   |

### 22.5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 26,6300    | R\$ 13,3097 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 13,3097 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 62,8689    | R\$ 40,6259  |
| I0280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 75,5961    | R\$ 44,2388  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 104,6836 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 85,1867    | R\$ 34,0747  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 223,6230 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 614,81   |

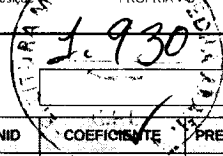
### 22.5.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 89,9481    | R\$ 18,8891 |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 22,3490 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 16,5304 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,3987     | R\$ 93,6945 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |            |                     |         |        |         |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA:      | 02/05/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:     | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Material: R\$ 151,4630

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 8,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 228,3100 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,20000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 414,7020 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 566,17   |

### 22.5.4. 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\$ 62,8689    | R\$ 0,3835 |
| I0805 CIMENTD PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,2979 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,6814 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,7250 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 7,41   |

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


| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 62,8689    | R\$ 0,5973 |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 51,7664    | R\$ 1,1440 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 2,0296 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 3,7709 |

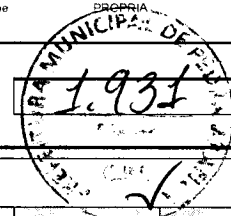
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 36,09   |

### 22.5.6. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 15,2621    | R\$ 0,7631 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 9,6131     | R\$ 1,1536 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,5265     | R\$ 0,1316 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,6988    | R\$ 2,8388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,8871 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |             |                         |              |                     |         |         |      |        |       |         |
|---|------------|---|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|---------|---------|------|--------|-------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :      | 02/05/2024              | BDI : 23,38% |                     |         |         |      |        |       |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:      | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SINAPI:     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%              | 12/2023 |         |      |        |       |         |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%               |         |         |      |        |       |         |



VALOR: R\$ 23,02

**22.5.7. C-1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 26,6300    | R\$ 1,0652 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,0652 |

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163 AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 5,3406     | R\$ 203,7439 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 12,4339    | R\$ 9,3254   |
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 89,9481    | R\$ 2,6984   |
| 10280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 75,5961    | R\$ 3,0238   |
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 52,3832    | R\$ 65,4790  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,5341     | R\$ 9,6352   |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 10,6812    | R\$ 1,0681   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 294,9738 |


| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 23,2100 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 73,6300 |

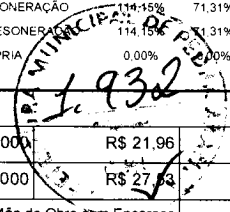
VALOR: R\$ 369,67

**22.6.1.1. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,21      | R\$ 13,21  |
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,17       | R\$ 2,34   |
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,23       | R\$ 0,92   |
| 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,94      | R\$ 35,94  |
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 57,14      | R\$ 57,14  |
| 00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,20      | R\$ 22,20  |
| 00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 40,09      | R\$ 2,40   |
| 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,45       | R\$ 4,45   |
| 00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 10,47      | R\$ 31,41  |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,30       | R\$ 0,60   |
| 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,49       | R\$ 0,58   |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 171,19 |

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

|   |  |   |                         |                     |              |
|---|--|---|-------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |   |                         |                     |              |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024       |                     | BDI : 23,38% |
|   | DESCRIÇÃO:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE                   | VERSÃO              | HORA         |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA               | SINAPI  | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             | 71,31%       |
|   |  |   | Composição              | PROPRIA             | 0,00%        |



|       |   |        |   |            |  |            |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 21,96                                      | R\$ 8,55   |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 3,50780000 | R\$ 27,03                                      | R\$ 96,56  |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 105,11 |

| Serviço |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 100578  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 386,49     | R\$ 386,49   |
| 91933   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 11,00000000 | R\$ 12,08      | R\$ 132,88   |
| 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 39,78      | R\$ 77,57    |
| 91919   | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,49      | R\$ 20,49    |
| 91917   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,10      | R\$ 19,10    |
| 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 19,69      | R\$ 19,69    |
| 91872   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 15,24      | R\$ 92,20    |
| 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 102,74     | R\$ 102,74   |
| 91885   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 11,97      | R\$ 11,97    |
|         |   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 863,13   |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 1.139,43 |

**22.6.1.2. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| 10705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 136,7200                     | R\$ 170,9000 |
|                           |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 170,9000 |

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 19465    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 452,5987    | R\$ 452,5987 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 452,5987 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 50,6500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,6500 |

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 442,0200   | R\$ 132,6060 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3   | 0,37000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 19,8653  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 52,5840  |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 205,0553 |
|         |  |         |      |             | VALOR:         | R\$ 879,20   |

**22.6.1.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTÉ      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

933

| Material        | FONTÉ                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| I1753           | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | ✓ R\$ 23,3408 | R\$ 23,3408 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 23,3408   |             |

| Mão de Obra        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 25,3200 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 32,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 57,5400 |             |

VALOR: R\$ 80,88

**22.6.1.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,3419 | R\$ 8,3419 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 8,3419 |            |

| Mão de Obra        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |            |

VALOR: R\$ 22,73

**22.6.1.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 8,3419 | R\$ 8,3419 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 8,3419 |            |

| Mão de Obra        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |            |

VALOR: R\$ 22,73

**22.6.2.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)**

| Material        | FONTÉ                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 7,1534 | R\$ 7,8687 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 7,8687 |            |


| Mão de Obra        | FONTÉ                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 10,5500 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 13,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 23,9750 |             |

VALOR: R\$ 31,84

**22.6.2.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)**

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                      |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 |                      | BDI : 23,38% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO               | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERACAO  | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM ONERACAO | 14,15%       | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composiçõe        | PRÓPRIA              | 0,00%        | 0,00%  |         |

|                 |                               |         |   |            |              |             |
|-----------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------------|-------------|
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3.781,76 | R\$ 3.781,4 |
| TOTAL Material: |                               |         |   |            |              | R\$ 3.781,4 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 18,17   |            |

| 22.6.2.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M) |                                   |         |             |                |            |            |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material   | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| I1084  | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 1,6699 | R\$ 1,6699 |
| TOTAL Material:  |                                   |         |             |                | R\$ 1,6699 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 16,8800 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 18,55   |             |

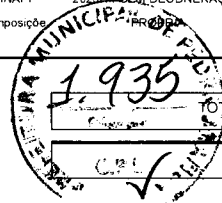
| 22.6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |             |                |             |             |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Mão de Obra  | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I2543  | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra:   |          |         |             |                | R\$ 59,3618 |             |
| VALOR:   |          |         |             |                | R\$ 59,36   |             |

| 22.6.2.5. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN) |                                  |         |             |                |             |             |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material  | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I10250  | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,2918 | R\$ 14,2918 |
| TOTAL Material:                                       |                                  |         |             |                | R\$ 14,2918 |             |
| Mão de Obra   | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950  |
| I2312   | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                                  |         |             |                | R\$ 21,5775 |             |
| VALOR:  |                                  |         |             |                | R\$ 35,87   |             |

| 22.6.2.6. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN) |                                  |         |             |                |             |             |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Material  | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I10251  | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,0227 | R\$ 18,0227 |
| TOTAL Material:                                       |                                  |         |             |                | R\$ 18,0227 |             |
| Mão de Obra   | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 9,4950  |
| I2312   | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 26,8500 | R\$ 12,0825 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        |                         | 0,00%   | 0,00%  |         |



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,5775 |
| VALOR:             | R\$ 39,60   |

**22.6.2.7. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 5,7092  | R\$ 7,5190  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 12,4339 | R\$ 0,2735  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | R\$ 62,8689 | R\$ 6,6012  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | R\$ 75,5961 | R\$ 3,1750  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | R\$ 0,7221  | R\$ 3,9427  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 27,0416 | R\$ 2,7042  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | R\$ 0,5341  | R\$ 13,9817 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 9,6056  | R\$ 0,2882  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | R\$ 0,3535  | R\$ 35,6328 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 74,1183 |             |


| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 2,4265   |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 12,7655  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 3,0889   |
| I0498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 16,2503  |
| I2391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 2,90700000     | R\$ 26,8600  | R\$ 78,0820  |
| I2543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 5,30800000     | R\$ 20,2600  | R\$ 107,5401 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 220,1533 |              |
| VALOR:             |                              |         |             |                | R\$ 294,27   |              |

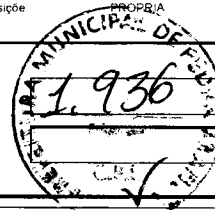
**22.6.3.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100 W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,79     | R\$ 45,48  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"   | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 3,44     | R\$ 41,28  |
| I6793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 192,49   | R\$ 384,98 |
| I6797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 54,16    | R\$ 54,16  |
| I9125           | PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 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 PDTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 326,28   | R\$ 652,56 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 1.178,46 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,70000000     | R\$ 21,10  | R\$ 56,97  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,60000000     | R\$ 26,85  | R\$ 123,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 180,48 |            |

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| C4979   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.999,09 | R\$ 1.999,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |            |                         |                        |
|---|------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI : 23,38%           |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FORNTE:    | VERSÃO                  | HORA MES REF.          |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 12/2023 |
|   |            |   | Composição | PROPRIA                 | 0,00% 0,00%            |



TOTAL Serviço: R\$ 1.999,09

VALOR: R\$ 3.358,03

### 22.6.3.2. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3   | 0,03500000  | R\$ 89,9481    | R\$ 3,1482   |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2             | SEINFRA | M    | 9,30000000  | R\$ 1,5871     | R\$ 14,7600  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,8694   |
| I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,6517    | R\$ 29,6517  |
| I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 177,8953   | R\$ 177,8953 |
| I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 49,8709    | R\$ 49,8709  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 277,1955 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 37,9800  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,80000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 48,3300  |
| I2543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 30,3900  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 116,7000 |

VALOR: R\$ 393,90

### 22.6.3.3. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I7934 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 97,4249    | R\$ 97,4249 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 97,4249 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 31,6500 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 71,9250 |

VALOR: R\$ 169,35

### 22.6.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,5871     | R\$ 1,6188 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 1,6188 |

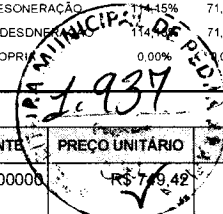
| Mão de Obra                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,3210 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,11000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 2,9535 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5,2745 |

VALOR: R\$ 6,89

### 22.7.1. 100000007 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |




| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 769,42     | R\$ 134,90 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 37,92      | R\$ 19,72  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 53,69      | R\$ 6,44   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,07000000  | R\$ 605,64     | R\$ 42,39  |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,02      | R\$ 11,97  |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,23      | R\$ 54,23  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 34,44      | R\$ 4,13   |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                        | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 28,33      | R\$ 14,73  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 288,51 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 288,51 |

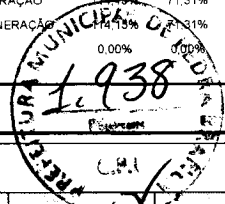
**22.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

| Material                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 8,7105     | R\$ 1,7421  |
| I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 24,7925    | R\$ 9,9170  |
| I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 11,2680    | R\$ 6,7608  |
| I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M    | 2,70000000  | R\$ 17,4811    | R\$ 47,1990 |
| TOTAL Material:                           |         |      |             |                | R\$ 65,6189 |
| Mão de Obra                               |         |      |             |                |             |
| Mão de Obra                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| I2391 PEDREIRO                            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |         |      |             |                | R\$ 53,7200 |
| VALOR:                                    |         |      |             |                | R\$ 119,34  |

**22.8.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)**

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 13,59      | R\$ 4,15   |
| 00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 109,76     | R\$ 109,76 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,31       | R\$ 0,51   |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 47,20      | R\$ 3,39   |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | R\$ 117,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |        |      |             |                |            |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 21,00      | R\$ 35,75  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 26,46      | R\$ 45,04  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | R\$ 80,79  |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 198,60 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |         |            |         |
|---|---|---|---|---------|------------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :  | 02/05/2024 | BDI :   |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE                                       | VERSÃO  | HORA    | MES        | REF.    |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,45% | 71,31%     | 10/2023 |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI                                      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | 114,13% | 71,31%     | 12/2023 |
|   |   | Composição                                  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%      |         |



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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 89,9481    | R\$ 0,3148  |
| 10441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,7221     | R\$ 1,8053  |
| 10805 CIMENTO PDRTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,5341     | R\$ 1,3353  |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,5942     | R\$ 1,1884  |
| 10885 COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,9933     | R\$ 7,9732  |
| 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,4681     | R\$ 4,4681  |
| 11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,6398     | R\$ 3,2796  |
| 11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5500     | R\$ 2,5500  |
| 11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,0991     | R\$ 3,0991  |
| 12200 TUBD PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 3,2570     | R\$ 3,9084  |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 6,4388     | R\$ 32,1940 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 62,1162 |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 63,3000  |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 78,5400  |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 50,6500  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 192,4900 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 254,61   |

### 22.8.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)


| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,2708     | R\$ 0,2708  |
| 12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 13,5321    | R\$ 13,5321 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 13,8029 |

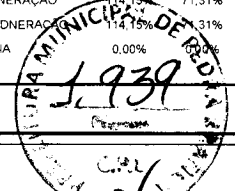
| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 6,5450  |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 17,0950 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 30,90   |

### 22.9.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 56,3000    | R\$ 13,5120 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 13,5120 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,5872 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 28,10   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |            |                         |         |        |         |
|---|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|   |            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |




| 22.9.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3) |                                |         |      |             |                |             |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 139,6900   | R\$ 25,8706 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |                                |         |      |             |                | R\$ 25,8706 |
| VALOR:   |                                |         |      |             |                | R\$ 25,87   |

| 22.9.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |            |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |          |         |      |             |                | R\$ 1,5195 |
| VALOR:  |          |         |      |             |                | R\$ 1,52   |

| 22.10.1. 100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO (UN) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12332   | FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)  | SEINFRA | KG   | 98,59200000 | R\$ 6,91       | R\$ 681,27   |
| TOTAL Material:   |   |         |      |             |                | R\$ 681,27   |
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10046   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 105,50   |
| 11858   | SERRALHEIRO   | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,86      | R\$ 134,30   |
| TOTAL Mão de Obra:  |   |         |      |             |                | R\$ 239,80   |
| Serviço   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                        | SEINFRA | M3   | 1,93600000  | R\$ 614,81     | R\$ 1.190,27 |
| C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                               | SEINFRA | M3   | 0,48400000  | R\$ 59,36      | R\$ 28,73    |
| C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                  | SEINFRA | M2   | 1,24800000  | R\$ 45,75      | R\$ 57,10    |
| C4064   | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2   | 6,93000000  | R\$ 400,18     | R\$ 2.773,25 |
| C1620   | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                 | SEINFRA | UN   | 11,00000000 | R\$ 97,69      | R\$ 1.074,59 |
| TOTAL Serviço:  |   |         |      |             |                | R\$ 5.123,94 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 6.045,01 |

| 22.10.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN) |   |         |      |             |                |             |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10142                                       | ARVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 77,9054    | R\$ 77,9054 |
| TOTAL Material:                             |   |         |      |             |                | R\$ 77,9054 |
| VALOR:                                      |   |         |      |             |                | R\$ 77,91   |

| 22.10.3. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2) |   |         |      |             |                |            |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10690  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | SEINFRA | H    | 0,02710000  | R\$ 139,6900   | R\$ 3,7856 |
| 10703  | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 138,6700   | R\$ 0,2773 |

|  |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |             |                     |       |         |       |         |
|---|---|---|---|-------------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
|   |   | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :      | 02/05/2024          | BDI : | 23,38%  |       |         |
| DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE:                                      | SEINFRA   | VERSÃO:     | 028 SEM DESONERAÇÃO | MES:  | 114,75% | REF.: | 10/2023 |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA                                      | SINAPI:                                     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO                           | Composição: | PROPRIA             |       | 114,15% |       | 12/2023 |
| CLIENTE:  | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |   |   |             |                     |       | 0,00%   |       |         |



|                                    |                               |         |   |            |              |            |
|------------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| i0706                              | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00340000 | R\$ 145,8800 | R\$ 0,4960 |
| TOTAL Equipamento Custo Homologado |                               |         |   |            |              | R\$ 4.5589 |

| Material        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| i0030           | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)      | SEINFRA | KG   | 0,06400000  | R\$ 3,3398     | R\$ 0,2137  |
| i0031           | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3   | 0,00640000  | R\$ 128,4231   | R\$ 0,8219  |
| i2294           | ÁGUA                             | SEINFRA | M3   | 0,02060000  | R\$ 4,4906     | R\$ 0,0925  |
| i0105           | ARBUSTO ORNAMENTAL               | SEINFRA | UN   | 1,15000000  | R\$ 33,5180    | R\$ 38,5457 |
| i0444           | CALCARIO DOLOMITICO              | SEINFRA | KG   | 0,06400000  | R\$ 0,0978     | R\$ 0,0063  |
| i1842           | SACOS PLÁSTICOS                  | SEINFRA | UN   | 0,00240000  | R\$ 0,1354     | R\$ 0,0003  |
| i2077           | TERRA VEGETAL                    | SEINFRA | M3   | 0,05760000  | R\$ 102,8182   | R\$ 5,9223  |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |             |                | R\$ 45,6027 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| i0037              | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,01010000  | R\$ 21,1000    | R\$ 0,2131  |
| i1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,19500000  | R\$ 23,0300    | R\$ 4,4909  |
| i2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,38290000  | R\$ 20,2600    | R\$ 7,7576  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | R\$ 12,4616 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | R\$ 62,62   |

**ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE**  
 Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE  
 SAID:58972013315  
 Dados: 2024.06.11 14:40:42 -03'00'

**EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300**  
 Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
 Dados: 2024.06.11 14:42:20 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |  |  |                    |                         |                |                |
|-------------------|---|--|--|--------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>   | 23,38%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  | <b>VERSÃO</b>      | 028 SEM DESONERAÇÃO     | <b>HORA</b>    | 114,15% 71,31% |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>12/2023</b> | 114,15% 71,31% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>   | 0,00%          |



| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)    | MÊS 1                      | MÊS 2                      | MÊS 3                     | MÊS 4                     | MÊS 5                     | MÊS 6                     | Total parcela              |
|------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 67.315,70  | 100,00 %<br>R\$ 67.315,70  |                            |                           |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 67.315,70  |
| 2    | JAZIDA                | R\$ 12.510,01  | 100,00 %<br>R\$ 12.510,01  |                            |                           |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 12.510,01  |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 206.640,30 | 100,00 %<br>R\$ 206.640,30 |                            |                           |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 206.640,30 |
| 4    | DRENAGEM              | R\$ 119.264,07 |                            | 100,00 %<br>R\$ 119.264,07 |                           |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 119.264,07 |
| 5    | SISTEMA DE PISO       | R\$ 301.259,47 |                            |                            | 20,00 %<br>R\$ 60.251,89  | 20,00 %<br>R\$ 60.251,89  | 20,00 %<br>R\$ 60.251,89  | 40,00 %<br>R\$ 120.503,80 | 100,00 %<br>R\$ 301.259,47 |
| 6    | BANCO                 | R\$ 40.015,76  |                            |                            | 50,00 %<br>R\$ 20.007,91  | 50,00 %<br>R\$ 20.007,85  |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 40.015,76  |
| 7    | MESA DE JOGOS         | R\$ 2.588,52   |                            |                            | 50,00 %<br>R\$ 1.294,29   | 50,00 %<br>R\$ 1.294,23   |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.588,52   |
| 8    | PERGOLADO             | R\$ 17.971,43  |                            |                            | 100,00 %<br>R\$ 17.971,43 |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 17.971,43  |
| 9    | PLAYGROUND            | R\$ 16.397,50  |                            |                            |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 16.397,50 | 100,00 %<br>R\$ 16.397,50  |
| 10   | PAISAGISMO            | R\$ 7.365,49   |                            |                            |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 7.365,49  | 100,00 %<br>R\$ 7.365,49   |
| 11   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 552.794,05 |                            |                            | 30,00 %<br>R\$ 165.838,22 | 30,00 %<br>R\$ 165.838,22 | 20,00 %<br>R\$ 110.558,84 | 20,00 %<br>R\$ 110.558,77 | 100,00 %<br>R\$ 552.794,05 |
| 12   | SISTEMA DE PISOS      | R\$ 509.885,65 |                            |                            | 20,00 %<br>R\$ 101.977,14 | 20,00 %<br>R\$ 101.977,14 | 20,00 %<br>R\$ 101.977,14 | 40,00 %<br>R\$ 203.954,23 | 100,00 %<br>R\$ 509.885,65 |
| 13   | BANCOS                | R\$ 20.483,63  |                            |                            | 50,00 %<br>R\$ 10.241,83  | 50,00 %<br>R\$ 10.241,80  |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 20.483,63  |
| 14   | DEMOLIÇÃO E RETIRADA  | R\$ 2.622,02   |                            |                            | 100,00 %<br>R\$ 2.622,02  |                           |                           |                           | 100,00 %<br>R\$ 2.622,02   |
| 15   | COPA E VESTIÁRIOS     | R\$ 156.648,63 |                            | 20,00 %<br>R\$ 31.329,73   | 20,00 %<br>R\$ 31.329,73  | 20,00 %<br>R\$ 31.329,73  | 20,00 %<br>R\$ 31.329,73  | 20,00 %<br>R\$ 31.329,71  | 100,00 %<br>R\$ 156.648,63 |
| 16   | SANTUÁRIO COM ALTAR   | R\$ 98.833,78  |                            | 20,00 %<br>R\$ 19.766,75   | 20,00 %<br>R\$ 19.766,75  | 20,00 %<br>R\$ 19.766,75  | 20,00 %<br>R\$ 19.766,75  | 20,00 %<br>R\$ 19.766,78  | 100,00 %<br>R\$ 98.833,78  |







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |  |  |  |                    |                         |                  |                     |
|-------------------|---|--|--|--|--------------------|-------------------------|------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  | <b>DATA :</b>      | 02/05/2024              | <b>BDI :</b>     | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA |  |  |  | <b>FONTE</b>       | SEINFRA                 | <b>VERSÃO</b>    | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA                                      |  |  |  | <b>SINAPI</b>      | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b>      | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              |  |  |  | <b>Composições</b> | PROPRIA                 | <b>Data Ref.</b> | 10/2023             |
|                   |   |  |  |  |                    |                         |                  | 12/2023             |
|                   |   |  |  |  |                    |                         |                  | 0,00% 0,00%         |

| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$)      | MÊS 1                      | MÊS 2                   | MÊS 3                   | MÊS 4                   | MÊS 5                   | MÊS 6                   | Total parcela              |
|------|-----------------------------|------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 17   | FONTE                       | R\$ 7.463,22     |                            | 20,00 %<br>R\$ 1.492,66 | 20,00 %<br>R\$ 1.492,66 | 20,00 %<br>R\$ 1.492,66 | 20,00 %<br>R\$ 1.492,66 | 20,00 %<br>R\$ 1.492,66 | 100,00 %<br>R\$ 7.463,22   |
| 18   | INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS | R\$ 36.277,67    |                            | 20,00 %<br>R\$ 7.255,54 | 20,00 %<br>R\$ 7.255,54 | 20,00 %<br>R\$ 7.255,54 | 20,00 %<br>R\$ 7.255,54 | 20,00 %<br>R\$ 7.255,51 | 100,00 %<br>R\$ 36.277,67  |
| 19   | LIMPEZA DA OBRA             | R\$ 5.134,79     | 14,00 %<br>R\$ 718,87      | 15,00 %<br>R\$ 770,22   | 14,00 %<br>R\$ 718,87   | 17,00 %<br>R\$ 872,91   | 15,00 %<br>R\$ 770,22   | 25,00 %<br>R\$ 1.283,70 | 100,00 %<br>R\$ 5.134,79   |
| 20   | PLACA DA OBRA               | R\$ 2.231,40     | 100,00 %<br>R\$ 2.231,40   |                         |                         |                         |                         |                         | 100,00 %<br>R\$ 2.231,40   |
| 21   | RAMPA DE ACESSO             | R\$ 223.321,03   | 100,00 %<br>R\$ 223.321,03 |                         |                         |                         |                         |                         | 100,00 %<br>R\$ 223.321,03 |
| 22   | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA         | R\$ 159.997,97   | 100,00 %<br>R\$ 159.997,97 |                         |                         |                         |                         |                         | 100,00 %<br>R\$ 159.997,97 |
|      |                             | R\$ 2.567.022,09 | R\$ 675.357,30             | R\$ 179.878,97          | R\$ 388.630,80          | R\$ 420.328,87          | R\$ 382.918,08          | R\$ 519.908,07          | R\$ 2.567.022,09           |
|      |                             |                  | R\$ 675.357,30             | R\$ 855.236,27          | R\$ 1.243.867,07        | R\$ 1.664.195,94        | R\$ 2.047.114,02        | R\$ 2.567.022,09        |                            |

**ERICA VIDAL**  
 Assinado de forma digital por ERICA DAMASCENO ANDRADE  
 SAID:58972013315  
 Dados: 2024.06.11 14:40:42 -03'00'

**EDSON**  
 Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDR O DE SOUSA E SILVA  
 SAID:41690460300  
 Dados: 2024.06.11 14:42:26 -03'00'





### COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %            |
|------------------|------------------|--------------|
| <b>BENEFÍCIO</b> |                  |              |
| S + G            | GARANTIA/SEGUROS | 0,32%        |
| L                | LUCRO            | 6,64%        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| <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> |

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

BDI = 23,38%

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

ERICA VIDAL Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID:58972013315 Dados: 2024.06.11 14:40:42 -03'00'

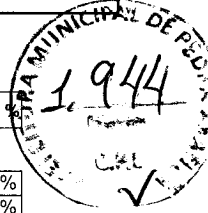
EDSON Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300 Dados: 2024.06.11 14:42:20 -03'00'





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |            |                         |         |        |         |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA :     | 02/05/2024              | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI     | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| 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%         | 0,66%         |
| B4       | 13º SALÁRIO                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | DIAS DE CHUVAS               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | SALÁRIO MATERNIDADE          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</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       | DÉPOSITO 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 DO 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%**

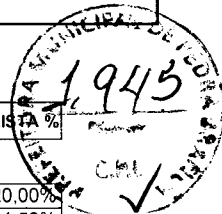
ERICA VIDAL Assinado de forma digital por ERICA VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID:58972013315 3315  
VIDAL DAMASCENO ANDRADE SAID:58972013315  
Dados: 2024.06.11 14:40:42 -03'00'

EDSON Assinado de forma digital por EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300 0300  
AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA:41690460300  
Dados: 2024.06.11 14:42:20 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |         |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 02/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESDNERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA              | SINAPI            | 2023/11 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 12/2023 |
|            |   | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |



| 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%         | 0,66%         |
| B4       | 13º SALÁRIO                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | LICENÇA PATERNIDADE          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | FALTAS JUSTIFICADAS          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | DIAS DE CHUVAS               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | FÉRIAS GOZADAS               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | SALÁRIO MATERNIDADE          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</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 DO 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%**

ERICA VIDAL Assinado de forma  
DAMASCENO digital por ERICA  
ANDRADE VIDAL DAMASCENO  
SAID:58972013315  
3315 Dados: 2024.06.11  
14:40:42 -03:00'

EDSON Assinado de forma  
AMAXIMANDR digital por EDSON  
O DE SOUSA E AMAXIMANDRO DE  
SILVA:4169046 SOUSA E  
0300 SAID:41690460300  
Dados: 2024.06.11  
14:42:20 -03:00'