

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 02/2024-CP

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

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID    | QTDE | VALOR TOTAL  |
|------|---|---------|------|--------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE. | SERVIÇO | 1    | 2.891.804,32 |

PROponente: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PROJETO.

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:049712153  
01

Assinado de forma digital  
por LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01  
21:57:50 -03'00'

FORTALEZA – CE, 29 DE ABRIL DE 2024.

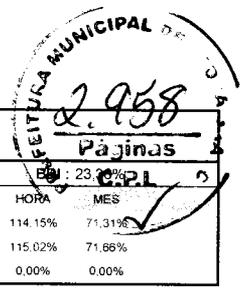
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 2956  
 Páginas 03

|       |                              |  |   |                                   |                                |
|-------|------------------------------|--|---|-----------------------------------|--------------------------------|
| Prime | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |   |                                   |                                |
|       | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   |                                   |                                |
|       | LOCAL:                       | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI : 29,38%  |                                   |                                |
|       | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              |   |                                   |                                |
|       |                              | FONTE: SEINFRA<br>SINAPI<br>Composição               | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | VORA: 114,15%<br>115,02%<br>0,00% | MES: 71,31%<br>71,66%<br>0,00% |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1     |        | <b>PRAÇA CHICO LEANDRO</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 965.889,95</b> |
| 1.1   |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 25.575,56</b>  |
| 1.1.1 | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 209,86         | R\$ 2.518,32          |
| 1.1.2 | C1622  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 4.055,59       | R\$ 4.055,59          |
| 1.1.3 | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.829,60       | R\$ 1.829,60          |
| 1.1.4 | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                                      | SEINFRA | HA   | 0,57       | R\$ 668,82         | R\$ 381,23            |
| 1.1.5 | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2   | 1.801,59   | R\$ 9,32           | R\$ 16.790,82         |
| 1.2   |        | <b>JAZIDA</b>  |         |      |            |                    | <b>R\$ 14.595,01</b>  |
| 1.2.1 | C3160  | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA | M2   | 4.793,11   | R\$ 0,48           | R\$ 2.300,69          |
| 1.2.2 | C2840  | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 7.189,66   | R\$ 1,71           | R\$ 12.294,32         |
| 1.3   |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 235.085,73</b> |
| 1.3.1 | C3179  | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3   | 7.189,66   | R\$ 27,21          | R\$ 195.630,65        |
| 1.3.2 | C3145  | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N   | SEINFRA | M3   | 7.147,66   | R\$ 5,52           | R\$ 39.455,08         |
| 1.4   |        | <b>DRENAGEM</b>  |         |      |            |                    | <b>R\$ 132.672,89</b> |
| 1.4.1 | C0104  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm                             | SEINFRA | M    | 138,54     | R\$ 579,06         | R\$ 80.222,97         |
| 1.4.2 | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA  | SEINFRA | M3   | 35,52      | R\$ 678,15         | R\$ 24.087,89         |
| 1.4.3 | C0423  | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 3.038,55       | R\$ 6.077,10          |
| 1.4.4 | C2018  | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m       | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 7.428,31       | R\$ 22.284,93         |
| 1.5   |        | <b>SISTEMA DE PISO</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 298.169,34</b> |
| 1.5.1 | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA       | SEINFRA | M2   | 1.772,47   | R\$ 62,96          | R\$ 111.594,71        |
| 1.5.2 | C4916  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA | M2   | 419,33     | R\$ 70,01          | R\$ 29.357,29         |
| 1.5.3 | C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | SEINFRA | M3   | 479,56     | R\$ 182,57         | R\$ 87.553,27         |
| 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\$ 76,87          | R\$ 12.515,20         |
| 1.5.5 | C0367  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                 | SEINFRA | M    | 480,88     | R\$ 62,44          | R\$ 30.026,15         |
| 1.5.6 | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M    | 423,35     | R\$ 33,02          | R\$ 13.979,02         |
| 1.5.7 | C0588  | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 173,90     | R\$ 7,11           | R\$ 1.236,43          |
| 1.5.8 | C1429  | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | SEINFRA | M2   | 671,21     | R\$ 17,74          | R\$ 11.907,27         |
| 1.6   |        | <b>BANCOS</b>  |         |      |            |                    | <b>R\$ 29.134,48</b>  |
| 1.6.1 | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 5,90       | 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\$ 676,00         | R\$ 1.683,24          |
| 1.6.3 | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)       | SEINFRA | M3   | 10,06      | R\$ 731,85         | R\$ 7.362,41          |
| 1.6.4 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                   | SEINFRA | M3   | 3,41       | R\$ 42,49          | R\$ 144,89            |
| 1.6.5 | C1901  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm   | SEINFRA | M2   | 30,88      | R\$ 520,18         | R\$ 16.063,16         |
| 1.6.6 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE            | SEINFRA | M2   | 40,89      | R\$ 9,51           | R\$ 388,86            |
| 1.6.7 | C1211  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 40,89      | R\$ 45,37          | R\$ 1.855,18          |
| 1.6.8 | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 40,89      | R\$ 29,46          | R\$ 1.204,62          |
| 1.7   |        | <b>MESA DE JOGOS</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.863,21</b>   |
| 1.7.1 | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 0,54       | 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\$ 676,00         | R\$ 236,60            |
| 1.7.3 | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                   | SEINFRA | M3   | 0,19       | R\$ 42,49          | R\$ 8,07              |
| 1.7.4 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,06       | R\$ 604,51         | R\$ 36,27             |
| 1.7.5 | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)       | SEINFRA | M3   | 0,57       | R\$ 731,85         | R\$ 417,15            |
| 1.7.6 | C1901  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm   | SEINFRA | M2   | 1,75       | R\$ 520,18         | R\$ 910,32            |

|  |                              |  |                   |                         |
|--|------------------------------|--|-------------------|-------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |                   |                         |
|  | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |
|  | LOCAL:                       | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
|  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|  |                              |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|  |                              |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|  |                              |  | HORA              | MES.                    |
|  |                              |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|  |                              |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|  |                              |  | 0,00%             | 0,00%                   |

| ITEM          | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.7.7         | I2208                                     | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)  | SEINFRA | M    | 2,00       | R\$ 104,05         | R\$ 208,10            |
| 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\$ 9,51           | R\$ 42,60             |
| 1.7.9         | C1211                                     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 4,48       | R\$ 45,37          | R\$ 203,26            |
| 1.7.10        | C1614                                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 9,19       | R\$ 29,46          | R\$ 270,74            |
| 1.7.11        | C1936                                     | PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE  | SEINFRA | M2   | 1,57       | R\$ 312,45         | R\$ 490,55            |
| <b>1.8</b>    | <b>PERGOLADO</b>                          |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 10.153,52</b>  |
| 1.8.1         | C1256                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 1,75       | 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\$ 676,00         | R\$ 845,00            |
| 1.8.3         | C2921                                     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3   | 0,50       | R\$ 42,49          | R\$ 21,25             |
| 1.8.4         | C3522                                     | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm  | SEINFRA | M    | 27,00      | R\$ 143,59         | R\$ 3.876,93          |
| 1.8.5         | C2678                                     | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"   | SEINFRA | M    | 37,82      | R\$ 86,86          | R\$ 3.285,05          |
| 1.8.6         | C4326                                     | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")  | SEINFRA | M    | 0,80       | R\$ 167,14         | R\$ 133,71            |
| 1.8.7         | I1577                                     | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM  | SEINFRA | UN   | 80,00      | R\$ 1,02           | R\$ 81,60             |
| 1.8.8         | I1575                                     | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM   | SEINFRA | UN   | 100,00     | R\$ 5,72           | R\$ 572,00            |
| 1.8.9         | C2667                                     | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 37,02      | R\$ 32,68          | R\$ 1.209,81          |
| <b>1.9</b>    | <b>PLAYGROUND</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 20.114,82</b>  |
| <b>1.9.1</b>  | <b>BRINQUEDOS ESCORREGADOR E GANGORRA</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.234,80</b>   |
| 1.9.1.1       | C3645                                     | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 897,33         | R\$ 1.794,66          |
| 1.9.1.2       | C3647                                     | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 1.220,07       | R\$ 2.440,14          |
| <b>1.9.2</b>  | <b>BRINQUEDO TÚNEL</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.103,60</b>   |
| 1.9.2.1       | C0108                                     | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm   | SEINFRA | M    | 6,00       | R\$ 470,13         | R\$ 2.820,78          |
| 1.9.2.2       | C1614                                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 9,60       | R\$ 29,46          | R\$ 282,82            |
| <b>1.9.3</b>  | <b>BRINQUEDO PULA</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.400,66</b>   |
| 1.9.3.1       | C0104                                     | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm   | SEINFRA | M    | 5,40       | R\$ 579,06         | R\$ 3.126,92          |
| 1.9.3.2       | C2860                                     | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | SEINFRA | M3   | 4,24       | R\$ 182,57         | R\$ 774,10            |
| 1.9.3.3       | C1614                                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 16,96      | R\$ 29,46          | R\$ 499,64            |
| <b>1.9.4</b>  | <b>PÓRTICO COM BALANÇO</b>                |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 6.859,05</b>   |
| 1.9.4.1       | C1256                                     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 1,20       | 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\$ 42,49          | R\$ 40,79             |
| 1.9.4.3       | C4301                                     | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 17,24      | R\$ 178,27         | R\$ 3.073,37          |
| 1.9.4.4       | C4151                                     | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 79,80      | R\$ 15,05          | R\$ 1.200,99          |
| 1.9.4.5       | C0842                                     | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 1,60       | R\$ 604,51         | R\$ 967,22            |
| 1.9.4.6       | C1603                                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 1,60       | R\$ 365,67         | R\$ 585,07            |
| 1.9.4.7       | I0182                                     | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 903,72         | R\$ 903,72            |
| <b>1.9.5</b>  | <b>PAISAGISMO</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.516,71</b>   |
| 1.9.5.1       | C3061                                     | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO  | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 113,03         | R\$ 1.356,36          |
| 1.9.5.2       | C0112                                     | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 53,45          | R\$ 160,35            |
| <b>1.10</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 197.525,39</b> |
| <b>1.10.1</b> | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>                  |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.580,34</b>   |
| 1.10.1.1      | 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\$ 1.969,70       | R\$ 1.969,70          |
| 1.10.1.2      | C4976                                     | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75          |
| 1.10.1.3      | C0326                                     | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 382,89         | R\$ 382,89            |
| <b>1.10.2</b> | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.594,68</b>   |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

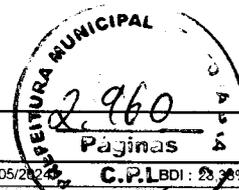
|  |          |  |                   |                         |         |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES            | VERSÃO                  | HORA    |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
|  |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
|  |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   |

| ITEM          | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO   | FONTES               | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------------|---|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 1.10.2.1      | C2067                                   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 366,93         | R\$ 366,93            |
| 1.10.2.2      | C4976                                   | POSTE DE CONCRETO DUPLD T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H= 9,00M. PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75          |
| <b>1.10.3</b> | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>           |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 832,02</b>     |
| 1.10.3.1      | C1119                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 118,86         | R\$ 475,44            |
| 1.10.3.2      | C1121                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 118,86         | R\$ 356,58            |
| <b>1.10.4</b> | <b>ELETRODUTO</b>                       |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 26.700,43</b>  |
| 1.10.4.1      | C1197                                   | ELETRODUTO PVC RDS. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M    | 361,96     | R\$ 35,20          | R\$ 12.740,99         |
| 1.10.4.2      | C1198                                   | ELETRODUTO PVC RDS. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA              | M    | 139,99     | R\$ 41,00          | R\$ 5.739,59          |
| 1.10.4.3      | C1199                                   | ELETRODUTO PVC RDS. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA              | M    | 171,14     | R\$ 48,03          | R\$ 8.219,85          |
| <b>1.10.5</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 13.671,36</b>  |
| 1.10.5.1      | C0603                                   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLA CDMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA              | UN   | 36,00      | R\$ 379,76         | R\$ 13.671,36         |
| <b>1.10.6</b> | <b>CABOS</b>                            |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 45.112,72</b>  |
| 1.10.6.1      | C0534                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M    | 1.697,20   | R\$ 11,01          | R\$ 18.686,17         |
| 1.10.6.2      | C0537                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA              | M    | 1.463,40   | R\$ 12,33          | R\$ 18.043,72         |
| 1.10.6.3      | C0524                                   | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA              | M    | 449,00     | R\$ 18,67          | R\$ 8.382,83          |
| <b>1.10.7</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>                       |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 93.494,95</b>  |
| 1.10.7.1      | C4980                                   | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE POSTE                    | SEINFRA              | UN   | 12,00      | R\$ 3.758,65       | R\$ 45.103,80         |
| 1.10.7.2      | 100000001                               | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR, H= 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE   | Composições Próprias | UN   | 11,00      | R\$ 2.947,05       | R\$ 32.417,55         |
| 1.10.7.3      | 100000002                               | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE   | Composições Próprias | UN   | 4,00       | R\$ 2.406,19       | R\$ 9.624,76          |
| 1.10.7.4      | 100000003                               | LUMINÁRIA 2 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE  | Composições Próprias | UN   | 2,00       | R\$ 3.174,42       | R\$ 6.348,84          |
| <b>1.10.8</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>          |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.751,28</b>   |
| 1.10.8.1      | 95635                                   | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SLDÁVEL DN 25 (3/4") FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 276,40         | R\$ 276,40            |
| 1.10.8.2      | C1948                                   | POSTE HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA              | PT   | 4,00       | R\$ 327,60         | R\$ 1.310,40          |
| 1.10.8.3      | C2506                                   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 41,12          | R\$ 164,48            |
| <b>1.10.9</b> | <b>LIMPEZA</b>                          |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 10.787,61</b>  |
| 1.10.9.1      | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA              | M2   | 5.738,09   | R\$ 1,88           | R\$ 10.787,61         |
| <b>2</b>      | <b>PRAÇA DA IGREJA DE MINEIROLÂNDIA</b> |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 592.181,13</b> |
| <b>2.1</b>    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.518,32</b>   |
| 2.1.1         | C1937                                   | PLACAS PADRÃO DE DBRA   | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 209,86         | R\$ 2.518,32          |
| <b>2.2</b>    | <b>SISTEMA DE PISOS</b>                 |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 413.342,01</b> |
| 2.2.1         | C4819                                   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, CDR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA              | M2   | 2.570,17   | R\$ 62,96          | R\$ 161.817,90        |
| 2.2.2         | C4816                                   | DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, CDM CAIXA MOLDADE 10 KA   | SEINFRA              | UN   | 257,40     | R\$ 688,24         | R\$ 177.152,98        |
| 2.2.3         | C1429                                   | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA              | M2   | 1.817,38   | R\$ 17,74          | R\$ 32.240,32         |
| 2.2.4         | C4624                                   | PISO PDDTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO CDM ARGAMASSA (FDRNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA              | M2   | 22,85      | R\$ 171,86         | R\$ 3.927,00          |
| 2.2.5         | C0367                                   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA              | M    | 484,75     | R\$ 62,44          | R\$ 30.267,79         |
| 2.2.6         | C3449                                   | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA              | M    | 202,91     | R\$ 33,02          | R\$ 6.700,09          |
| 2.2.7         | C0588                                   | CAIXÃO EM DUAS DEMÃS CDM SUPERCAL   | SEINFRA              | M2   | 173,83     | R\$ 7,11           | R\$ 1.235,93          |
| <b>2.3</b>    | <b>BANCOS</b>                           |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 9.321,99</b>   |
| 2.3.1         | C1256                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3   | 2,23       | R\$ 73,24          | R\$ 163,33            |
| 2.3.2         | C0830                                   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa CDM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA              | M3   | 1,49       | R\$ 807,87         | R\$ 1.203,73          |

PREFEITURA MUNICIPAL  
2959  
Páginas  
C.PI

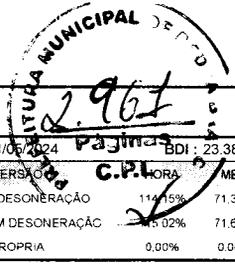
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |            |  |
|-----------------------|--|------------|--|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2024                             |
| LOCAL:                | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:       | 23,38%                                 |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%     |
|                       |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% |
|                       |  | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

| ITEM         | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|--------------|--|--|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 2.3.3        | C0056  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)   | SEINFRA              | M3   | 2,45       | R\$ 731,85         | R\$ 1.793,03          |
| 2.3.4        | C2921  | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | SEINFRA              | M3   | 0,74       | R\$ 42,49          | R\$ 31,44             |
| 2.3.5        | C1901  | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm  | SEINFRA              | M2   | 9,29       | R\$ 520,18         | R\$ 4.832,47          |
| 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\$ 9,51           | R\$ 146,36            |
| 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\$ 45,37          | R\$ 698,24            |
| 2.3.8        | C1614  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA              | M2   | 15,39      | R\$ 29,46          | R\$ 453,39            |
| <b>2.4</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                 |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 157.083,06</b> |
| <b>2.4.1</b> | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>                     |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.196,33</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\$ 1.585,69       | R\$ 1.585,69          |
| 2.4.1.2      | C4976  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75          |
| 2.4.1.3      | C0326  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 382,89         | R\$ 382,89            |
| <b>2.4.2</b> | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>                          |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 122,33</b>     |
| 2.4.2.1      | C2078  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 122,33         | R\$ 122,33            |
| <b>2.4.3</b> | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>                |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 713,16</b>     |
| 2.4.3.1      | C1119  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 118,86         | R\$ 356,58            |
| 2.4.3.2      | C1121  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 118,86         | R\$ 356,58            |
| <b>2.4.4</b> | <b>ELETRODUTO</b>                            |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 18.182,95</b>  |
| 2.4.4.1      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")   | SEINFRA              | M    | 95,88      | R\$ 35,20          | R\$ 3.374,98          |
| 2.4.4.2      | C1198  | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA              | M    | 361,17     | R\$ 41,00          | R\$ 14.807,97         |
| <b>2.4.5</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>                     |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 14.038,86</b>  |
| 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\$ 638,13         | R\$ 14.038,86         |
| <b>2.4.6</b> | <b>CABOS</b>                                 |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 16.018,57</b>  |
| 2.4.6.1      | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA              | M    | 292,80     | R\$ 11,01          | R\$ 3.223,73          |
| 2.4.6.2      | C0537  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA              | M    | 1.037,70   | R\$ 12,33          | R\$ 12.794,84         |
| <b>2.4.7</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>                            |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 104.810,86</b> |
| 2.4.7.1      | 100000004                                    | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE   | Composições Próprias | UN   | 22,00      | R\$ 4.764,13       | R\$ 104.810,86        |
| <b>2.5</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>               |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.382,56</b>   |
| 2.5.1        | 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\$ 276,40         | R\$ 276,40            |
| 2.5.2        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT   | 3,00       | R\$ 327,60         | R\$ 982,80            |
| 2.5.3        | C2506  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 41,12          | R\$ 123,36            |
| <b>2.6</b>   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                       |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 8.533,19</b>   |
| 2.6.1        | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2   | 4.538,93   | R\$ 1,88           | R\$ 8.533,19          |
| <b>3</b>     | <b>PRAÇA DA IGREJA NOVA DE MINEIROLÂNDIA</b> |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 590.605,10</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                 |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 10.559,41</b>  |
| 3.1.1        | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 209,86         | R\$ 2.518,32          |
| 3.1.2        | C1622  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 4.055,59       | R\$ 4.055,59          |
| 3.1.3        | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.829,60       | R\$ 1.829,60          |
| 3.1.4        | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | SEINFRA              | M2   | 2.731,27   | R\$ 0,37           | R\$ 1.010,57          |
| 3.1.5        | C1630  | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA              | M2   | 122,89     | R\$ 9,32           | R\$ 1.145,33          |
| <b>3.2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.622,02</b>   |
| 3.2.1        | C3954  | CAPINA MANUAL  | SEINFRA              | M2   | 2.731,27   | R\$ 0,96           | R\$ 2.622,02          |



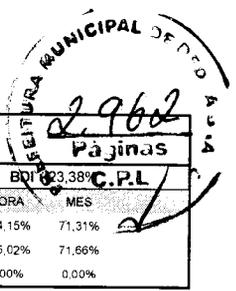
|         |                              |  |            |   |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
|---------|------------------------------|--|------------|---|---------|---------------------|------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|--|-------|
|         | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |            |   |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
|         | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2023  |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
|         | LOCAL:                       | PEORA BRANCA/CE                                      | C.P.LBDI:  | 23,30%  |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
|         | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | PROPRIA |  | 0,00% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO          | HORA   | 71,31%     |   |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO      | 115,02%  | 71,66%     |   |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |
| PROPRIA |                              | 0,00%  | 0,00%      |   |         |                     |      |        |        |                         |         |        |         |  |       |

| ITEM           | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|----------------|-----------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| <b>3.3</b>     | <b>COPA E VESTIARIOS</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 168.409,69</b> |
| <b>3.3.1</b>   | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 61.864,77</b>  |
| <b>3.3.1.1</b> | <b>SAPATAS E PILARES</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 17.896,29</b>  |
| 3.3.1.1.1      | C1399                       | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2   | 58,24      | R\$ 150,99         | R\$ 8.793,66          |
| 3.3.1.1.2      | C4151                       | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 430,10     | R\$ 15,05          | R\$ 6.473,01          |
| 3.3.1.1.3      | C0842                       | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 4,35       | R\$ 604,51         | R\$ 2.629,62          |
| <b>3.3.1.2</b> | <b>BALDRAMES E VIGAS</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 32.733,05</b>  |
| 3.3.1.2.1      | C1399                       | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2   | 130,34     | R\$ 150,99         | R\$ 19.680,04         |
| 3.3.1.2.2      | C4151                       | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 527,90     | R\$ 15,05          | R\$ 7.944,90          |
| 3.3.1.2.3      | C0842                       | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 8,45       | R\$ 604,51         | R\$ 5.108,11          |
| <b>3.3.1.3</b> | <b>LAJE</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 11.235,43</b>  |
| 3.3.1.3.1      | C4420                       | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m  | SEINFRA | M2   | 72,91      | R\$ 154,10         | R\$ 11.235,43         |
| <b>3.3.2</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 23.274,53</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\$ 80,99          | R\$ 13.959,44         |
| 3.3.2.2        | C4096                       | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm   | SEINFRA | M2   | 15,81      | R\$ 589,19         | R\$ 9.315,09          |
| <b>3.3.3</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>           |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 5.035,87</b>   |
| 3.3.3.1        | C1994                       | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)   | SEINFRA | M2   | 11,79      | R\$ 178,23         | R\$ 2.101,33          |
| 3.3.3.2        | I1027                       | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA  | SEINFRA | UN   | 24,00      | R\$ 18,15          | R\$ 435,60            |
| 3.3.3.3        | I1155                       | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 64,05          | R\$ 512,40            |
| 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\$ 340,43         | R\$ 1.021,29          |
| 3.3.3.5        | C4830                       | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO   | SEINFRA | M2   | 1,60       | R\$ 603,28         | R\$ 965,25            |
| <b>3.3.4</b>   | <b>VIDROS</b>               |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.491,04</b>   |
| 3.3.4.1        | C4949                       | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 4,60       | R\$ 324,14         | R\$ 1.491,04          |
| <b>3.3.5</b>   | <b>COBERTURA</b>            |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.758,52</b>  |
| 3.3.5.1        | C0802                       | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )   | SEINFRA | M2   | 72,91      | R\$ 174,99         | R\$ 12.758,52         |
| <b>3.3.6</b>   | <b>REVESTIMENTO</b>         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 63.984,96</b>  |
| <b>3.3.6.1</b> | <b>PAREDE</b>               |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 35.639,86</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\$ 9,51           | R\$ 3.278,29          |
| 3.3.6.1.2      | C3408                       | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 344,72     | R\$ 53,35          | R\$ 18.390,81         |
| 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\$ 135,52         | R\$ 13.970,76         |
| <b>3.3.6.2</b> | <b>LAJE</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.372,41</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\$ 18,96          | R\$ 1.382,37          |
| 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\$ 41,01          | R\$ 2.990,04          |
| <b>3.3.6.3</b> | <b>PISOS</b>                |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.943,81</b>  |
| 3.3.6.3.1      | C1611                       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 71,20      | R\$ 58,36          | R\$ 4.155,23          |
| 3.3.6.3.2      | 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\$ 156,25         | R\$ 11.125,00         |
| 3.3.6.3.3      | 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\$ 12,84          | R\$ 914,21            |
| 3.3.6.3.4      | C1609                       | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,94       | R\$ 797,20         | R\$ 749,37            |
| <b>3.3.6.4</b> | <b>PINTURA</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.028,88</b>   |
| 3.3.6.4.1      | C1614                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 150,65     | R\$ 29,46          | R\$ 4.438,15          |
| 3.3.6.4.2      | C1615                       | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 80,65      | R\$ 27,53          | R\$ 2.220,29          |
| 3.3.6.4.3      | C1280                       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA   | SEINFRA | M2   | 11,79      | R\$ 31,42          | R\$ 370,44            |



|  |                              |  |   |
|--|------------------------------|--|---|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |   |
|  | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/06/2024   |
|  | LOCAL:                       | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO: 02  |
|  | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | COMPOSIÇÃO: PROPRIA   |
|  |                              |  | BDI : 23,38%<br>PÁGINAS: 02<br>C.P.L.ORA<br>MES: 11/15% 71,31%<br>SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 3,02% 71,66%<br>0,00% 0,00% |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.4     |        | <b>SANTUÁRIO COM ALTAR</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 107.195,18</b> |
| 3.4.1   |        | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |      |            |                    | <b>R\$ 4.625,93</b>   |
| 3.4.1.1 | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 54,07      | 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\$ 119,54         | R\$ 665,84            |
| 3.4.2   |        | <b>FUNDAÇÕES E PILARES</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 10.028,31</b>  |
| 3.4.2.1 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2   | 37,75      | R\$ 150,99         | R\$ 5.699,87          |
| 3.4.2.2 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 166,30     | R\$ 15,05          | R\$ 2.502,82          |
| 3.4.2.3 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 3,02       | R\$ 604,51         | R\$ 1.825,62          |
| 3.4.3   |        | <b>VIGAS</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 20.311,11</b>  |
| 3.4.3.1 | C1399  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X   | SEINFRA | M2   | 69,78      | R\$ 150,99         | R\$ 10.536,08         |
| 3.4.3.2 | C4151  | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 355,80     | R\$ 15,05          | R\$ 5.354,79          |
| 3.4.3.3 | C0842  | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 5,12       | R\$ 604,51         | R\$ 3.095,09          |
| 3.4.3.4 | C2843  | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²  | SEINFRA | M2   | 29,52      | R\$ 44,89          | R\$ 1.325,15          |
| 3.4.4   |        | <b>LAJES</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 6.121,16</b>   |
| 3.4.4.1 | C4418  | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m  | SEINFRA | M2   | 42,32      | R\$ 144,64         | R\$ 6.121,16          |
| 3.4.5   |        | <b>FECHAMENTOS</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 43.958,75</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\$ 138,03         | R\$ 9.067,19          |
| 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\$ 9,51           | R\$ 1.445,33          |
| 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\$ 45,37          | R\$ 6.895,33          |
| 3.4.5.4 | C4447  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 151,98     | R\$ 161,86         | R\$ 24.599,48         |
| 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\$ 12,84          | R\$ 1.951,42          |
| 3.4.6   |        | <b>PISOS</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 9.075,25</b>   |
| 3.4.6.1 | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM  | SEINFRA | M2   | 40,14      | R\$ 58,36          | R\$ 2.342,57          |
| 3.4.6.2 | C3007  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO   | SEINFRA | M2   | 40,14      | R\$ 154,89         | R\$ 6.217,28          |
| 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\$ 12,84          | R\$ 515,40            |
| 3.4.7   |        | <b>COBERTURA</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 11.284,03</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\$ 90,68          | R\$ 5.195,96          |
| 3.4.7.2 | C2451  | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 57,30      | R\$ 56,75          | R\$ 3.251,78          |
| 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\$ 18,96          | R\$ 761,05            |
| 3.4.7.4 | C3035  | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO  | SEINFRA | M2   | 40,14      | R\$ 51,70          | R\$ 2.075,24          |
| 3.4.8   |        | <b>PINTURA</b>   |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.790,64</b>   |
| 3.4.8.1 | C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | SEINFRA | M2   | 40,14      | R\$ 17,08          | R\$ 685,59            |
| 3.4.8.2 | C1615  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 40,14      | R\$ 27,53          | R\$ 1.105,05          |
| 3.5     |        | <b>FONTES</b>  |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.911,95</b>   |
| 3.5.1   | C1256  | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 1,66       | R\$ 73,24          | 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\$ 731,85         | R\$ 1.083,14          |
| 3.5.3   | C0830  | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 4,56       | R\$ 807,87         | R\$ 3.683,89          |
| 3.5.4   | C1400  | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 2,90       | R\$ 100,18         | R\$ 290,52            |
| 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\$ 67,81          | R\$ 826,60            |
| 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\$ 9,51           | R\$ 117,64            |
| 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\$ 45,37          | R\$ 561,23            |
| 3.5.8   | C1866  | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                       | SEINFRA | M2   | 13,82      | R\$ 88,81          | R\$ 1.227,35          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

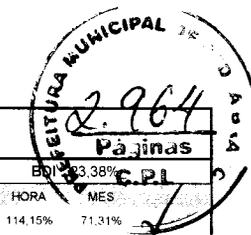
|  |  |            |                   |                         |            |
|--|--|------------|-------------------|-------------------------|------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE |            | DATA : 01/05/2024 |                         | BOL 23.389 |
|  | LOCAL: PEDRA BRANCA/CE                                     |            | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       |
|  | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           |            | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    |
|  |  |            | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    |
|  |  | Composição |                   | PRÓPRIA                 | 0,00%      |

| ITEM    | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.6     | <b>BANCOS</b>                 |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 14.651,88</b>  |
| 3.6.1   | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3   | 2,97       | R\$ 73,24          | R\$ 217,52            |
| 3.6.2   | C0829                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 1,78       | R\$ 676,00         | R\$ 1.203,28          |
| 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\$ 138,03         | R\$ 2.684,68          |
| 3.6.4   | C1901                         | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm  | SEINFRA | M2   | 16,44      | R\$ 520,18         | R\$ 8.551,76          |
| 3.6.5   | C0776                         | CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 23,65      | R\$ 9,51           | R\$ 224,91            |
| 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\$ 45,37          | R\$ 1.073,00          |
| 3.6.7   | C1614                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 23,65      | R\$ 29,46          | R\$ 696,73            |
| 3.7     | <b>SISTEMA DE PISOS</b>       |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 161.262,49</b> |
| 3.7.1   | C4819                         | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2   | 2.160,51   | R\$ 62,96          | R\$ 136.025,71        |
| 3.7.2   | C1429                         | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL   | SEINFRA | M2   | 387,31     | R\$ 17,74          | R\$ 6.870,88          |
| 3.7.3   | C0367                         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA | M    | 128,24     | R\$ 62,44          | R\$ 8.007,31          |
| 3.7.4   | C3449                         | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M    | 286,89     | R\$ 33,02          | R\$ 9.473,11          |
| 3.7.5   | C0588                         | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 124,54     | R\$ 7,11           | R\$ 885,48            |
| 3.8     | <b>PAISAGISMO</b>             |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.280,56</b>   |
| 3.8.1   | C3061                         | ARVORE C/ TUTOR E ADUBO   | SEINFRA | UN   | 12,00      | R\$ 113,03         | R\$ 1.356,36          |
| 3.8.2   | C0112                         | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM  | SEINFRA | UN   | 36,00      | R\$ 53,45          | R\$ 1.924,20          |
| 3.9     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 76.978,24</b>  |
| 3.9.1   | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>      |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 3.580,34</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\$ 1.969,70       | R\$ 1.969,70          |
| 3.9.1.2 | C4976                         | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75          |
| 3.9.1.3 | C0326                         | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 382,89         | R\$ 382,89            |
| 3.9.2   | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>           |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 1.333,21</b>   |
| 3.9.2.1 | C2067                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 366,93         | R\$ 366,93            |
| 3.9.2.2 | C1802                         | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 966,28         | R\$ 966,28            |
| 3.9.3   | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 357,74</b>     |
| 3.9.3.1 | C1122                         | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 118,86         | R\$ 118,86            |
| 3.9.3.2 | C1095                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 29,86          | R\$ 29,86             |
| 3.9.3.3 | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN   | 7,00       | R\$ 29,86          | R\$ 209,02            |
| 3.9.4   | <b>ELETRODUTO</b>             |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 13.295,10</b>  |
| 3.9.4.1 | C1194                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")  | SEINFRA | M    | 14,27      | R\$ 61,92          | R\$ 883,60            |
| 3.9.4.2 | C1198                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M    | 66,58      | R\$ 41,00          | R\$ 2.729,78          |
| 3.9.4.3 | C1197                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M    | 103,89     | R\$ 35,20          | R\$ 3.656,93          |
| 3.9.4.4 | C1196                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M    | 138,37     | R\$ 23,23          | R\$ 3.214,34          |
| 3.9.4.5 | 91836                         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                   | SINAPI  | M    | 6,29       | R\$ 25,72          | R\$ 161,78            |
| 3.9.4.6 | 91834                         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                 | SINAPI  | M    | 112,36     | R\$ 22,86          | R\$ 2.568,55          |
| 3.9.4.7 | 91831                         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                 | SINAPI  | M    | 3,65       | R\$ 21,95          | R\$ 80,12             |
| 3.9.5   | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>      |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 16.591,38</b>  |
| 3.9.5.1 | C0610                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 26,00      | R\$ 638,13         | R\$ 16.591,38         |
| 3.9.6   | <b>CABOS</b>                  |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 28.657,71</b>  |
| 3.9.6.1 | C0524                         | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M    | 70,40      | R\$ 18,67          | R\$ 1.314,37          |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |          |  |   |              |
|--|----------|--|---|--------------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,58% |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>HORA: 114,15%<br>MES: 71,31% |              |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>Composição: 115,02%<br>PROPRIA: 0,00%      |              |

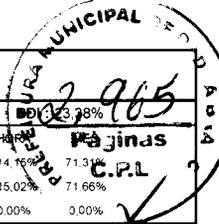
| ITEM          | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|---------------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 3.9.6.2       | C0537                               | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2   | SEINFRA | M    | 442,50     | R\$ 12,33          | R\$ 5.456,03          |
| 3.9.6.3       | C0534                               | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M    | 1.502,70   | R\$ 11,01          | R\$ 16.544,73         |
| 3.9.6.4       | C0540                               | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M    | 603,00     | R\$ 8,86           | R\$ 5.342,58          |
| <b>3.9.7</b>  | <b>CAIXAS DE EMBUTIR</b>            |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 271,21</b>     |
| 3.9.7.1       | C5175                               | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 47,37          | R\$ 47,37             |
| 3.9.7.2       | C4761                               | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN   | 16,00      | R\$ 13,99          | R\$ 223,84            |
| <b>3.9.8</b>  | <b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>      |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 554,42</b>     |
| 3.9.8.1       | C1494                               | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 21,64          | R\$ 43,28             |
| 3.9.8.2       | C1496                               | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 41,85          | R\$ 125,55            |
| 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\$ 74,46          | R\$ 74,46             |
| 3.9.8.4       | C4792                               | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V  | SEINFRA | UN   | 9,00       | R\$ 34,57          | R\$ 311,13            |
| <b>3.9.9</b>  | <b>ILUMINAÇÃO</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.337,13</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\$ 546,19         | R\$ 10.377,61         |
| 3.9.9.2       | C1637                               | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W  | SEINFRA | UN   | 16,00      | R\$ 122,47         | R\$ 1.959,52          |
| <b>3.10</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 37.733,68</b>  |
| <b>3.10.1</b> | <b>ÁGUA FRIA</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 12.062,99</b>  |
| 3.10.1.1      | 102609                              | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021   | SINAPI  | UN   | 2,00       | R\$ 1.384,52       | R\$ 2.769,04          |
| 3.10.1.2      | C2624                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")   | SEINFRA | M    | 9,42       | R\$ 25,89          | R\$ 243,88            |
| 3.10.1.3      | C2625                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | SEINFRA | M    | 111,94     | R\$ 30,97          | R\$ 3.466,78          |
| 3.10.1.4      | C2627                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")   | SEINFRA | M    | 63,28      | R\$ 49,67          | R\$ 3.143,12          |
| 3.10.1.5      | C2628                               | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 6,19       | R\$ 56,98          | R\$ 352,71            |
| 3.10.1.6      | 95634                               | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | SINAPI  | UN   | 1,00       | R\$ 260,34         | R\$ 260,34            |
| 3.10.1.7      | C2158                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 91,29          | R\$ 273,87            |
| 3.10.1.8      | C2160                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")  | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 152,37         | R\$ 761,85            |
| 3.10.1.9      | C2161                               | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 192,62         | R\$ 385,24            |
| 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\$ 203,08         | R\$ 406,16            |
| <b>3.10.2</b> | <b>ESGOTO</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 11.946,38</b>  |
| 3.10.2.1      | C1950                               | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT   | 12,00      | R\$ 307,51         | R\$ 3.690,12          |
| 3.10.2.2      | C2832                               | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 5.642,82       | R\$ 5.642,82          |
| 3.10.2.3      | C4923                               | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)  | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 48,20          | R\$ 241,00            |
| 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\$ 593,11         | R\$ 2.372,44          |
| <b>3.10.3</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 8.589,52</b>   |
| 3.10.3.1      | C0348                               | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 745,67         | R\$ 3.728,35          |
| 3.10.3.2      | C3003                               | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA   | SEINFRA | UN   | 4,00       | R\$ 418,62         | R\$ 1.674,48          |
| 3.10.3.3      | C0355                               | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 833,41         | R\$ 833,41            |
| 3.10.3.4      | C1792                               | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | R\$ 728,74         | R\$ 1.457,48          |
| 3.10.3.5      | C1898                               | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S  | SEINFRA | M    | 4,00       | R\$ 223,95         | R\$ 895,80            |
| <b>3.10.4</b> | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 5.134,79</b>   |
| 3.10.4.1      | C3447                               | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2   | 2.731,27   | R\$ 1,88           | R\$ 5.134,79          |
| <b>4</b>      | <b>PRÇA CHICO LEANDRO</b>           |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 484.048,85</b> |
| <b>4.1</b>    | <b>PLACA DA OBRA</b>                |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 2.518,32</b>   |
| 4.1.1         | C1937                               | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 209,86         | R\$ 2.518,32          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

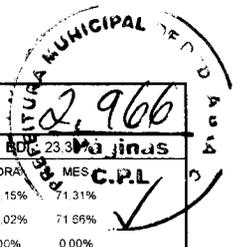
|  |                  |  |   |  |
|--|------------------|--|---|--|
|  | OBRA:            | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BID: 33.38%                                      |
|  | LOCAL:           | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,15%<br>MES: 71,31%<br>115,02%<br>0,00% |
|  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              |   |  |
|  | 2.964<br>Páginas |  |   |  |

| ITEM      | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.2       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 24.152,94</b>  |
| 4.2.1     | C2851                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.565,10       | R\$ 1.565,10          |
| 4.2.2     | C2850                               | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                     | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 1.829,60       | R\$ 1.829,60          |
| 4.2.3     | C3179                               | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M   | SEINFRA | M3   | 762,89     | R\$ 27,21          | R\$ 20.758,24         |
| 4.3       | <b>RAMPA DE ACESSO</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 247.124,13</b> |
| 4.3.1     | <b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b> |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 247.124,13</b> |
| 4.3.1.1   | <b>FUNDAÇÕES</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.823,90</b>   |
| 4.3.1.1.1 | C1630                               | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2   | 105,60     | R\$ 9,32           | R\$ 984,19            |
| 4.3.1.1.2 | C1256                               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 18,36      | R\$ 73,24          | R\$ 1.344,69          |
| 4.3.1.1.3 | C1609                               | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PRÉPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 1,22       | R\$ 797,20         | R\$ 972,58            |
| 4.3.1.1.4 | C0843                               | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 2,95       | R\$ 615,91         | R\$ 1.816,93          |
| 4.3.1.1.5 | C1401                               | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X                                    | SEINFRA | M2   | 10,56      | R\$ 195,79         | R\$ 2.067,54          |
| 4.3.1.1.6 | C1604                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 2,95       | R\$ 216,26         | R\$ 637,97            |
| 4.3.1.2   | <b>PILARES</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 18.515,49</b>  |
| 4.3.1.2.1 | C0843                               | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 4,95       | R\$ 615,91         | R\$ 3.048,75          |
| 4.3.1.2.2 | C4301                               | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 79,23      | R\$ 178,27         | R\$ 14.124,33         |
| 4.3.1.2.3 | C1604                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 3,13       | R\$ 216,26         | R\$ 676,89            |
| 4.3.1.2.4 | C1603                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 1,82       | R\$ 365,67         | R\$ 665,52            |
| 4.3.1.3   | <b>VIGAS</b>                        |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 55.985,62</b>  |
| 4.3.1.3.1 | C0843                               | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 14,58      | R\$ 615,91         | R\$ 8.979,97          |
| 4.3.1.3.2 | C4301                               | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA  | SEINFRA | M2   | 233,77     | R\$ 178,27         | R\$ 41.674,18         |
| 4.3.1.3.3 | C1603                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 14,58      | R\$ 365,67         | R\$ 5.331,47          |
| 4.3.1.4   | <b>LAJE</b>                         |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 14.094,43</b>  |
| 4.3.1.4.1 | C4449                               | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m  | SEINFRA | M2   | 105,60     | R\$ 133,47         | R\$ 14.094,43         |
| 4.3.1.5   | <b>ARMADURA</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 23.250,29</b>  |
| 4.3.1.5.1 | C4151                               | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | SEINFRA | KG   | 1.544,87   | R\$ 15,05          | R\$ 23.250,29         |
| 4.3.1.6   | <b>REVESTIMENTO</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 35.752,84</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\$ 9,51           | R\$ 3.223,99          |
| 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\$ 45,37          | R\$ 15.380,88         |
| 4.3.1.6.3 | C1614                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA  | SEINFRA | M2   | 339,01     | R\$ 29,46          | R\$ 9.987,23          |
| 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\$ 67,81          | R\$ 7.160,74          |
| 4.3.1.7   | <b>GUARDA CORPO</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 91.701,56</b>  |
| 4.3.1.7.1 | C4755                               | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM                         | SEINFRA | M    | 132,40     | R\$ 692,61         | R\$ 91.701,56         |
| 4.4       | <b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA</b>          |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 210.253,46</b> |
| 4.4.1     | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>            |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 17.640,85</b>  |
| 4.4.1.1   | C4919                               | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS   | SEINFRA | M2   | 580,50     | R\$ 0,26           | R\$ 150,93            |
| 4.4.1.2   | C1049                               | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA | M3   | 6,42       | 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\$ 119,54         | R\$ 14.929,35         |
| 4.4.1.4   | C1256                               | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA | M3   | 2,70       | R\$ 73,24          | R\$ 197,75            |
| 4.4.2     | <b>SISTEMA DE PISO</b>              |  |         |      |            |                    | <b>R\$ 42.517,29</b>  |
| 4.4.2.1   | C4819                               | PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA       | SEINFRA | M2   | 395,92     | R\$ 62,96          | R\$ 24.927,12         |
| 4.4.2.2   | C4917                               | PISO INTÉRTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA       | SEINFRA | M2   | 76,54      | R\$ 87,92          | R\$ 6.729,40          |
| 4.4.2.3   | C1429                               | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | SEINFRA | M2   | 65,52      | R\$ 17,74          | R\$ 1.162,32          |
| 4.4.2.4   | C3449                               | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M    | 179,35     | R\$ 33,02          | R\$ 5.922,14          |

|   |                              |  |  |                         |                |
|---|------------------------------|--|--|-------------------------|----------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |  |  |                         |                |
|   | OBRA:                        | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  |                         |                |
|   | LOCAL:                       | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE  | VERSÃO                  | HORA           |
|   | CLIENTE:                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,75% 71,3%  |
|   |                              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
|   |                              |  | Composição   | PRDPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| ITEM      | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|-------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.4.2.5   | C0588                         | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA              | M2   | 53,81      | R\$ 7,11           | R\$ 382,59            |
| 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\$ 731,85         | R\$ 2.634,66          |
| 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\$ 9,51           | R\$ 85,59             |
| 4.4.2.8   | C1211                         | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE  | SEINFRA              | M2   | 9,00       | R\$ 45,37          | R\$ 408,33            |
| 4.4.2.9   | C1614                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA              | M2   | 9,00       | R\$ 29,46          | R\$ 265,14            |
| 4.4.3     | <b>LETREIRO</b>               |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 16.202,23</b>  |
| 4.4.3.1   | 100000005                     | BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110)  | Composições Próprias | UN   | 7,80       | R\$ 400,70         | R\$ 3.125,46          |
| 4.4.3.2   | C3227                         | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA   | SEINFRA              | M3   | 10,40      | R\$ 51,22          | R\$ 532,69            |
| 4.4.3.3   | COM-54832459                  | LETRA DE CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=12cm (BASE PARA COEFICIENTES - c1620)   | Composições Próprias | un   | 12,00      | R\$ 1.045,34       | R\$ 12.544,08         |
| 4.4.4     | <b>PERGOLADO</b>              |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 14.718,89</b>  |
| 4.4.4.1   | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3   | 0,22       | R\$ 73,24          | R\$ 16,11             |
| 4.4.4.2   | C0829                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)   | SEINFRA              | M3   | 1,73       | R\$ 676,00         | R\$ 1.169,48          |
| 4.4.4.3   | C3522                         | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm   | SEINFRA              | M    | 24,00      | R\$ 143,59         | R\$ 3.446,16          |
| 4.4.4.4   | C2678                         | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"  | SEINFRA              | M    | 76,03      | R\$ 86,86          | R\$ 6.603,97          |
| 4.4.4.5   | C4326                         | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")   | SEINFRA              | M    | 6,40       | R\$ 167,14         | R\$ 1.069,70          |
| 4.4.4.6   | I1577                         | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM   | SEINFRA              | UN   | 64,00      | R\$ 1,02           | R\$ 65,28             |
| 4.4.4.7   | I1575                         | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM  | SEINFRA              | UN   | 128,00     | R\$ 5,72           | R\$ 732,16            |
| 4.4.4.8   | C2667                         | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA              | M2   | 49,45      | R\$ 32,68          | R\$ 1.616,03          |
| 4.4.5     | <b>BANCOS</b>                 |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 9.290,80</b>   |
| 4.4.5.1   | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3   | 1,48       | R\$ 73,24          | R\$ 108,40            |
| 4.4.5.2   | C0830                         | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA              | M3   | 0,82       | R\$ 807,87         | R\$ 662,45            |
| 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\$ 731,85         | R\$ 1.441,74          |
| 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\$ 9,51           | R\$ 124,77            |
| 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\$ 45,37          | R\$ 595,25            |
| 4.4.5.6   | C1614                         | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA              | M2   | 13,12      | R\$ 29,46          | R\$ 386,52            |
| 4.4.5.7   | C1901                         | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm  | SEINFRA              | M2   | 11,48      | R\$ 520,18         | R\$ 5.971,67          |
| 4.4.6     | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRIC AS</b> |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 109.883,40</b> |
| 4.4.6.1   | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>           |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.007,88</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\$ 1.585,69       | R\$ 1.585,69          |
| 4.4.6.1.2 | C4968                         | POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75          |
| 4.4.6.1.3 | C2076                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 104,86         | R\$ 104,86            |
| 4.4.6.1.4 | C1092                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 29,86          | R\$ 59,72             |
| 4.4.6.1.5 | C1093                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 29,86          | R\$ 29,86             |
| 4.4.6.2   | <b>TUBOS E CAIXAS</b>         |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 44.485,09</b>  |
| 4.4.6.2.1 | C1198                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA              | M    | 103,91     | R\$ 41,00          | R\$ 4.260,31          |
| 4.4.6.2.2 | C1196                         | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA              | M    | 56,36      | R\$ 23,23          | R\$ 1.309,24          |
| 4.4.6.2.3 | C1184                         | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA  | SEINFRA              | M    | 1.515,75   | R\$ 23,24          | R\$ 35.226,03         |
| 4.4.6.2.4 | C1256                         | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3   | 7,89       | R\$ 73,24          | R\$ 577,86            |
| 4.4.6.2.5 | C5175                         | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO  | SEINFRA              | UN   | 4,00       | R\$ 47,37          | R\$ 189,48            |
| 4.4.6.2.6 | C5176                         | CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO  | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 52,77          | R\$ 263,85            |
| 4.4.6.2.7 | C0603                         | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO   | SEINFRA              | UN   | 7,00       | R\$ 379,76         | R\$ 2.658,32          |
| 4.4.6.3   | <b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>     |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 15.989,03</b>  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|              |   |  |  |                                    |                      |                    |
|--------------|---|--|--|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Prime</b> | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE |  | <b>DATA:</b> 01/05/2024                |                                    |                      |                    |
|              | <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE                                     |  | <b>FONTE:</b> SEINFRA                  | <b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 114.15% | <b>MES:</b> 71.31% |
|              | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           |  | <b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | <b>Composição:</b> PRÓPRIA         | <b>115.02%</b>       | <b>71.66%</b>      |
|              |   |  | <b>0.00%</b>                           | <b>0.00%</b>                       | <b>0.00%</b>         | <b>0.00%</b>       |

| ITEM      | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-----------|--------------------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------------|
| 4.4.6.3.1 | 100000004                      | LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE  | Composições Próprias | UN   | 3,00       | R\$ 4.764,13       | R\$ 14.292,39         |
| 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\$ 546,19         | R\$ 546,19            |
| 4.4.6.3.3 | C4113                          | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS  | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 230,09         | R\$ 1.150,45          |
| 4.4.6.4   | <b>CABOS</b>                   |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 6.450,97</b>   |
| 4.4.6.4.1 | C0540                          | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA              | M    | 728,10     | R\$ 8,86           | R\$ 6.450,97          |
| 4.4.6.5   | <b>ESCADARIA</b>               |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 26.886,98</b>  |
| 4.4.6.5.1 | COM-81255183                   | SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA  | Composições Próprias | UN   | 55,50      | R\$ 376,79         | R\$ 20.911,85         |
| 4.4.6.5.2 | C3505                          | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA              | M    | 37,00      | R\$ 161,49         | R\$ 5.975,13          |
| 4.4.6.6   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.013,84</b>   |
| 4.4.6.6.1 | 95635                          | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 276,40         | R\$ 276,40            |
| 4.4.6.6.2 | C1948                          | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT   | 2,00       | R\$ 327,60         | R\$ 655,20            |
| 4.4.6.6.3 | C2506                          | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA              | UN   | 2,00       | R\$ 41,12          | R\$ 82,24             |
| 4.4.6.7   | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>         |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 1.860,38</b>   |
| 4.4.6.7.1 | C0702                          | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE   | SEINFRA              | M3   | 6,42       | R\$ 36,13          | R\$ 231,95            |
| 4.4.6.7.2 | C2533                          | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | SEINFRA              | M3   | 6,42       | R\$ 36,34          | R\$ 233,30            |
| 4.4.6.7.3 | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2   | 742,09     | R\$ 1,88           | R\$ 1.395,13          |
| 4.4.6.8   | <b>PAISAGISMO</b>              |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 10.189,23</b>  |
| 4.4.6.8.1 | COM-84154324                   | TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA   | Composições Próprias | UN   | 1,00       | R\$ 8.229,83       | R\$ 8.229,83          |
| 4.4.6.8.2 | C3061                          | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO  | SEINFRA              | UN   | 8,00       | R\$ 113,03         | R\$ 904,24            |
| 4.4.6.8.3 | C0113                          | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS   | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 87,93          | R\$ 1.055,16          |
| 5         | <b>PRAÇA SANTA ÚRSULA</b>      |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 158.670,29</b> |
| 5.1       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 10.911,08</b>  |
| 5.1.1     | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2   | 12,00      | R\$ 209,86         | R\$ 2.518,32          |
| 5.1.2     | C1630                          | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA              | M2   | 745,17     | R\$ 9,32           | R\$ 6.944,98          |
| 5.1.3     | C2204                          | RETIRADA DE ÁRVORES  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 599,92         | R\$ 599,92            |
| 5.1.4     | C1049                          | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES  | SEINFRA              | M3   | 0,71       | R\$ 368,04         | R\$ 261,31            |
| 5.1.5     | I2543                          | SERVENTE   | SEINFRA              | H    | 1,80       | R\$ 25,00          | R\$ 45,00             |
| 5.1.6     | I0037                          | AJUDANTE   | SEINFRA              | H    | 1,80       | R\$ 26,03          | R\$ 46,85             |
| 5.1.7     | I0705                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | SEINFRA              | H    | 1,80       | R\$ 191,91         | R\$ 345,44            |
| 5.1.8     | I0584                          | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)  | SEINFRA              | H    | 2,00       | R\$ 74,63          | R\$ 149,26            |
| 5.2       | <b>SISTEMA DE PISO</b>         |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 44.030,36</b>  |
| 5.2.1     | C0367                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)   | SEINFRA              | M    | 110,29     | R\$ 62,44          | R\$ 6.886,51          |
| 5.2.2     | C3449                          | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA              | M    | 103,58     | R\$ 33,02          | R\$ 3.420,21          |
| 5.2.3     | C0588                          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA              | M2   | 40,34      | R\$ 7,11           | R\$ 286,82            |
| 5.2.4     | C4819                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA              | M2   | 192,23     | R\$ 62,96          | R\$ 12.102,80         |
| 5.2.5     | C4916                          | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA              | M2   | 171,97     | R\$ 70,01          | R\$ 12.039,62         |
| 5.2.6     | C4601                          | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm  | SEINFRA              | M2   | 82,16      | R\$ 69,78          | R\$ 5.733,12          |
| 5.2.7     | C4624                          | PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA              | M2   | 11,50      | R\$ 171,86         | R\$ 1.976,39          |
| 5.2.8     | C1429                          | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | SEINFRA              | M2   | 89,34      | R\$ 17,74          | R\$ 1.584,89          |
| 5.3       | <b>BANCOS</b>                  |  |                      |      |            |                    | <b>R\$ 13.104,25</b>  |
| 5.3.1     | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3   | 2,46       | R\$ 73,24          | R\$ 180,17            |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|  |          |  |   |                           |
|--|----------|--|---|---------------------------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 28,35%              |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                      VERSÃO                      HORA<br>SEINFRA                    028 SEM DESONERAÇÃO                    114 15%                    71,66%                                | 2967<br>Pajinas<br>C.P.L. |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI                    2023/12 SEM DESONERAÇÃO                    115 02%                    71,66%<br>Composição                    PRÓPRIA                    0,00%                    0,00% |                           |

| ITEM         | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 5.3.2        | C0830                          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA              | M3   | 2,46       | R\$ 807,87         | R\$ 1.987,36         |
| 5.3.3        | C1901                          | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm   | SEINFRA              | M2   | 13,65      | R\$ 520,18         | R\$ 7.100,46         |
| 5.3.4        | C0056                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA              | M3   | 4,26       | R\$ 731,85         | R\$ 3.117,68         |
| 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\$ 9,51           | R\$ 81,03            |
| 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\$ 45,37          | R\$ 386,55           |
| 5.3.7        | C1614                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA              | M2   | 8,52       | R\$ 29,46          | R\$ 251,00           |
| <b>5.4</b>   | <b>PERGOLADO</b>               |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 27.138,61</b> |
| 5.4.1        | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA              | M3   | 1,25       | 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\$ 676,00         | R\$ 845,00           |
| 5.4.3        | C3522                          | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm   | SEINFRA              | M    | 25,00      | R\$ 143,59         | R\$ 3.589,75         |
| 5.4.4        | C2678                          | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"  | SEINFRA              | M    | 236,02     | R\$ 86,86          | R\$ 20.500,70        |
| 5.4.5        | C4326                          | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")   | SEINFRA              | M    | 1,28       | R\$ 167,14         | R\$ 213,94           |
| 5.4.6        | I1577                          | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM   | SEINFRA              | UN   | 128,00     | R\$ 1,02           | R\$ 130,56           |
| 5.4.7        | I1575                          | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM  | SEINFRA              | UN   | 100,00     | R\$ 5,72           | R\$ 572,00           |
| 5.4.8        | C2667                          | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA              | M2   | 36,57      | R\$ 32,68          | R\$ 1.195,11         |
| <b>5.5</b>   | <b>PAISAGISMO</b>              |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.804,52</b>  |
| 5.5.1        | C3061                          | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO   | SEINFRA              | UN   | 19,00      | R\$ 113,03         | R\$ 2.147,57         |
| 5.5.2        | C0112                          | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA              | UN   | 31,00      | R\$ 53,45          | R\$ 1.656,95         |
| <b>5.6</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 59.681,47</b> |
| <b>5.6.1</b> | <b>ENTRADA E MEDIÇÃO</b>       |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.580,34</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\$ 1.969,70       | R\$ 1.969,70         |
| 5.6.1.2      | C4976                          | POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 1.227,75       | R\$ 1.227,75         |
| 5.6.1.3      | C0326                          | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 382,89         | R\$ 382,89           |
| <b>5.6.2</b> | <b>DISTRIBUIÇÃO</b>            |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 122,33</b>    |
| 5.6.2.1      | C2078                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO   | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 122,33         | R\$ 122,33           |
| <b>5.6.3</b> | <b>DISJUNTORES E PROTEÇÃO</b>  |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 208,44</b>    |
| 5.6.3.1      | C1095                          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA              | UN   | 3,00       | R\$ 29,86          | R\$ 89,58            |
| 5.6.3.2      | C1121                          | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA              | UN   | 1,00       | R\$ 118,86         | R\$ 118,86           |
| <b>5.6.4</b> | <b>ELETRODUTOS</b>             |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 3.236,02</b>  |
| 5.6.4.1      | C1197                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA              | M    | 48,32      | R\$ 35,20          | R\$ 1.700,86         |
| 5.6.4.2      | C1198                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA              | M    | 25,90      | R\$ 41,00          | R\$ 1.061,90         |
| 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\$ 16,89          | R\$ 473,26           |
| <b>5.6.5</b> | <b>CAIXA DE PASSAGEM</b>       |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 5.743,17</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\$ 638,13         | R\$ 5.743,17         |
| <b>5.6.6</b> | <b>CABOS</b>                   |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 5.157,21</b>  |
| 5.6.6.1      | C0534                          | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA              | M    | 427,20     | R\$ 11,01          | R\$ 4.703,47         |
| 5.6.6.2      | C0537                          | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA              | M    | 36,80      | R\$ 12,33          | R\$ 453,74           |
| <b>5.6.7</b> | <b>ILUMINAÇÃO</b>              |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 38.113,04</b> |
| 5.6.7.1      | 100000004                      | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M, LAMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE  | Composições Próprias | UN   | 8,00       | R\$ 4.764,13       | R\$ 38.113,04        |
| <b>5.6.8</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |   |                      |      |            |                    | <b>R\$ 2.120,00</b>  |

2.968  
Pajinas  
C.P.L.

| PRIME    |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                         |             |        |
|----------|--|-----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024     |                         | BDI: 23,26% |        |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTÉ                 | VERSÃO                  | HORA        | MES    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA               | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 71,31% |
|          |  | SINAPI                | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,66% |
|          |  | Composição            | PRDPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| ITEM    | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTÉ                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------|----------------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.6.8.1 | 95635                | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 | SINAPI               | UN   | 1,00       | R\$ 276,40         | R\$ 276,40       |
| 5.6.8.2 | C1948                | PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA              | PT   | 5,00       | R\$ 327,60         | R\$ 1.638,00     |
| 5.6.8.3 | C2506                | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | SEINFRA              | UN   | 5,00       | R\$ 41,12          | R\$ 205,60       |
| 5.6.9   | LIMPEZA DA OBRA      |  |                      |      |            |                    | R\$ 1.400,92     |
| 5.6.9.1 | C3447                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2   | 745,17     | R\$ 1,88           | R\$ 1.400,92     |
| 6       | ADMNISTRAÇÃO DA OBRA |  |                      |      |            |                    | R\$ 100.409,00   |
| 6.1     | COM-13361190         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %    | 100,00     | R\$ 1.004,09       | R\$ 100.409,00   |
|         |                      |  |                      |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | R\$ 548.076,14   |
|         |                      |  |                      |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | R\$ 2.343.728,16 |
|         |                      |  |                      |      |            | VALOR TOTAL:       | R\$ 2.891.804,32 |

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital  
por LEONARDO RODRIGUES  
DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:52:32  
-03'00'



|            | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>              |  |                   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|------------|---|--|-------------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|            | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE   | DATA : 01/05/2024 |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE  | BDI 23,38%        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE | <table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table> | FONTE             | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE      | VERSÃO                                  | HORA   | MES               |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                 | 115,02%  | 71,66%            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL      | %                      |
|--------|---------------------------------------|------------------|------------------------|
| 1      | PRAÇA CHICO LEANDRO                   | R\$ 965.889,95   | 33,40%                 |
| 2      | PRAÇA DA IGREJA DE MINEIROLÂNDIA      | R\$ 592.181,13   | 20,48%                 |
| 3      | PRAÇA DA IGREJA NOVA DE MINEIROLÂNDIA | R\$ 590.605,10   | 20,42%                 |
| 4      | PRÇA CHICO LEANDRO                    | R\$ 484.048,85   | 16,74%                 |
| 5      | PRAÇA SANTA ÚRSULA                    | R\$ 158.670,29   | 5,49%                  |
| 6      | ADMNISTRAÇÃO DA OBRA                  | R\$ 100.409,00   | 3,47%                  |
|        |                                       | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 548.076,14 100,00% |
|        |                                       | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 2.343.728,18       |
|        |                                       | VALOR TOTAL:     | R\$ 2.891.804,32       |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:52:52 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 2.970  
 Páginas 3  
 BDP 23.38%

|   |  |  |                   |                         |            |        |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024 |                         | BDP 23.38% |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       | MES    |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | S/INAPI           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

| <b>1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b> |  |         |      |             |                |                   |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 34,5200    | R\$ 35,2104       |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 28,2000    | R\$ 28,2000       |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 64,0350       |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,1400    | R\$ 2,1210        |
| TOTAL Material                                 |  |         |      |             |                | R\$ 129,5664      |
| 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:   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 170,09</b> |

| <b>1.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)</b> |  |         |      |             |                |                     |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01890000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3973          |
| I0177   | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 575,5600   | R\$ 575,5600        |
| I10268  | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 517,2100   | R\$ 517,2100        |
| I2943   | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 82,8500    | R\$ 82,8500         |
| I1691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 25,00000000 | R\$ 14,2300    | R\$ 355,7500        |
| I1725   | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | R\$ 14,1400    | R\$ 14,1400         |
| I1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 90,4000         |
| I2082   | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | SEINFRA | UN   | 30,00000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 12,6000         |
| I2167   | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")                  | SEINFRA | M    | 30,00000000 | R\$ 20,5600    | R\$ 616,8000        |
| I2161   | TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 26,4500    | R\$ 132,2500        |
| TOTAL Material  |  |         |      |             |                | R\$ 2.398,9573      |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | 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:  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3.287,07</b> |

| <b>1.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)</b> |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0125  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,4100    | R\$ 72,4100  |
| I0355  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                 | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 8,2500     | R\$ 495,0000 |
| I0840  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2            | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 5,3200     | R\$ 21,2800  |
| I0952  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,6600     | R\$ 7,3200   |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"                 | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 6,3200     | R\$ 37,9200  |
| I2352  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,1300    | R\$ 47,1300  |
| I1406  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,4600     | R\$ 2,9200   |

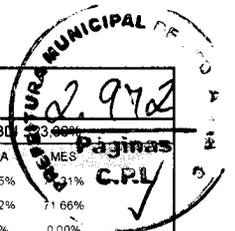
|   |  |  |                   |                         |             |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |             |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRACAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI: 23,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     |
|   |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     |
|   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%       |

|       |  |         |    |            |                 |                |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|----------------|
| I2383 | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,7800     | R\$ 25,7800    |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 532,2000    | R\$ 532,2000   |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 240,9400    | R\$ 240,9400   |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 1.482,9000 |
|       |  |         |    |            | VALOR:          | R\$ 1.482,90   |

|   |                           |         |      |             |  |              |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|--|--------------|
| <b>1.1.4. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b> |                           |         |      |             |  |              |
| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL        |
| I2445   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 35,6000                                | R\$ 178,0000 |
|   |                           |         |      |             | TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | R\$ 178,0000 |
| Equipamento Custo Horário   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL        |
| I0700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 74,4200                                | R\$ 148,8400 |
| I0758   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,0300                                 | R\$ 4,1200   |
| I0775   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 2,0400                                 | R\$ 8,1600   |
|   |                           |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário:           | R\$ 161,1200 |
| Mão de Obra   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | 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 |
|   |                           |         |      |             | TOTAL Mão de Obra:                         | R\$ 202,9600 |
|   |                           |         |      |             | VALOR:                                     | R\$ 542,08   |

|   |                              |         |      |             |                    |            |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| <b>1.1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)</b> |                              |         |      |             |                    |            |
| Material  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I0101   | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 19,2200        | R\$ 0,3844 |
| I1691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 14,2300        | R\$ 0,5692 |
| I1724   | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 15,0400        | R\$ 0,1805 |
| I2429   | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 32,4100        | R\$ 0,2917 |
|   |                              |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1,4258 |
| 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\$ 7,55   |

|   |   |         |      |             |                                  |            |
|---|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| <b>1.2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)</b> |   |         |      |             |                                  |            |
| 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\$ 89,1100                      | R\$ 0,0000 |
| I0779   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275  | R\$ 251,8000                     | R\$ 0,3331 |
|   |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,3331 |
| Mão de Obra                                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I2543   | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,00264550  | R\$ 20,2600                      | R\$ 0,0536 |



|          |  |  |                         |            |         |
|----------|--|--|-------------------------|------------|---------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |         |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 |         |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                  | SEINFRA    |         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA:      | 114,15% |
|          |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |            | 115,02% |
|          |  | Composição:  | PRÓPRIA                 |            | 0,00%   |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0536 |
| VALOR:             | R\$ 0,39   |

**1.2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)**

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 1,3900     | R\$ 1,3900 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 1,3900 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 1,39   |

**1.3.1. 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\$ 66,4900    | R\$ 0,4107  |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,08205882  | R\$ 191,4100   | R\$ 15,7069 |
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | R\$ 100,6800   | R\$ 0,0197  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | R\$ 296,2700   | R\$ 2,8465  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 89,1100    | R\$ 0,0000  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | R\$ 251,8000   | R\$ 2,4686  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |         |      |             |                | R\$ 21,4524 |

| 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\$ 22,05  |

**1.3.2. 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\$ 67,9300    | R\$ 0,0000 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | R\$ 194,4500   | R\$ 1,7284 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00271111  | R\$ 79,0300    | R\$ 0,2143 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00173333  | R\$ 208,4900   | R\$ 0,3614 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 4,3100     | R\$ 0,0033 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | R\$ 6,0600     | R\$ 0,0224 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 115,5300   | R\$ 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | R\$ 279,4700   | R\$ 1,2421 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | R\$ 37,7100    | R\$ 0,0285 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | R\$ 115,0100   | R\$ 0,4243 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | R\$ 4,0247 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02222222  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,4502 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 0,4502 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 4,47   |

|  |  |  |                   |                         |         |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |         |
|  | OBRA:  | CDNSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI: 38%                |         |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:            | VERSÃO:                 | HORA:   |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15% |
|  |  |  | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115.02% |
|  |  |  | Composição:       | PRÓPRIA                 | 0,00%   |
|  |  |  |                   |                         | 71 31%  |
|  |  |  |                   |                         | 71 66%  |

|  |  |         |      |             |                |                   |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| <b>1.4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)</b> |  |         |      |             |                |                   |
| Equipamento Custo Horário  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10746  | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,13600000  | R\$ 120,2500   | R\$ 16,3540       |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |  |         |      |             |                | R\$ 16,3540       |
| Material   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3455        |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 4,5927        |
| 12183  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 370,6200   | R\$ 378,0324      |
| TOTAL Material:  |  |         |      |             |                | R\$ 383,9706      |
| Mão de Obra  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | 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:   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 469,33</b> |

|  |                       |         |      |              |                |                   |
|--|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| <b>1.4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b> |                       |         |      |              |                |                   |
| Material   |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10109  | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | R\$ 73,9300    | R\$ 26,9697       |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 68,9850       |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 110,1870      |
| TOTAL Material:  |                       |         |      |              |                | R\$ 206,1417      |
| Mão de Obra  |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12391  | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 6,00000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 161,1600      |
| 12543  | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 9,00000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 182,3400      |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |         |      |              |                | R\$ 343,5000      |
| VALOR:   |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 549,64</b> |

|  |  |         |      |             |                |                     |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| <b>1.4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)</b> |  |         |      |             |                |                     |
| Serviço  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| C0057  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 3,39700000  | R\$ 456,5600   | R\$ 1.550,9343      |
| C1402  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 12,46000000 | R\$ 73,1800    | R\$ 911,8228        |
| TOTAL Serviço:   |  |         |      |             |                | R\$ 2.462,7571      |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 2.462,76</b> |

|   |                               |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>1.4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)</b> |                               |         |      |             |                |             |
| Equipamento Custo Horário   |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,65600000  | R\$ 27,1300    | R\$ 17,7973 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |                               |         |      |             |                | R\$ 17,7973 |
| Material  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

|  |  |  |                   |                         |         |        |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |         |        |
|  | DBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Item            | Descrição                                      | Fonte   | Unid | Qtd            | Valor Unit   | Valor Total    |
|-----------------|--|---------|------|----------------|--------------|----------------|
| I0163           | AÇO CA-50                                      | SEINFRA | KG   | 91,31000000    | R\$ 6,2800   | R\$ 573,4268   |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                        | SEINFRA | KG   | 1,59000000     | R\$ 14,6200  | R\$ 23,2458    |
| I0109           | AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 1,27600000     | R\$ 73,9300  | R\$ 94,3347    |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,08300000     | R\$ 88,8900  | R\$ 96,2679    |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                  | SEINFRA | KG   | 69,99000000    | R\$ 0,8500   | R\$ 59,4915    |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 400,38000000   | R\$ 0,6300   | R\$ 252,2394   |
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                        | SEINFRA | L    | 0,54000000     | R\$ 7,4700   | R\$ 4,0338     |
| I1094           | ESCORA DE 20CM                                 | SEINFRA | M    | 1,42000000     | R\$ 9,9500   | R\$ 14,1290    |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                   | SEINFRA | M    | 8,48000000     | R\$ 14,2300  | R\$ 120,6704   |
| I1723           | PRANCHA 3 X 16 CM                              | SEINFRA | M    | 12,65000000    | R\$ 19,4000  | R\$ 245,4100   |
| I1349           | PRANCHA 6 X 16 CM                              | SEINFRA | M    | 1,52000000     | R\$ 30,8200  | R\$ 46,8464    |
| I1724           | PREGO  | SEINFRA | KG   | 2,65000000     | R\$ 15,0400  | R\$ 39,8560    |
| I1846           | SARRAFO DE 1"x4"                               | SEINFRA | M    | 4,84000000     | R\$ 5,3500   | R\$ 25,8940    |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                  | SEINFRA | M    | 8,97000000     | R\$ 11,3000  | R\$ 101,3610   |
| I1931           | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN   | 1,00000000     | R\$ 977,9300 | R\$ 977,9300   |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO CDMUM                            | SEINFRA | UN   | 1,022,00000000 | R\$ 0,4200   | R\$ 429,2400   |
| TOTAL Material: |  |         |      |                |              | R\$ 3.104,3767 |

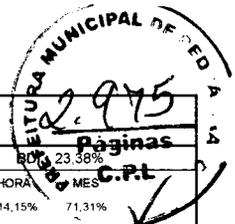
| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total               |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 6,35000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 133,9850        |
| I0041              | SEINFRA | H    | 4,74000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 100,0140        |
| I0121              | SEINFRA | H    | 6,35000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 170,5610        |
| I0498              | SEINFRA | H    | 18,91000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 507,9226        |
| I2391              | SEINFRA | H    | 12,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 330,3780        |
| I2543              | SEINFRA | H    | 81,72000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1.655,6472      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 2.898,5078      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |              |                | <b>R\$ 6.020,68</b> |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000   | R\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000   | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |              |                | R\$ 2,7313 |

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | SEINFRA | M3   | 0,05680000   | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| I9099           | SEINFRA | M2   | 1,00310000   | R\$ 36,0300    | R\$ 36,1417 |
| I2403           | SEINFRA | M3   | 0,00650000   | R\$ 68,2200    | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 40,7843 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0445              | SEINFRA | H    | 0,15950000   | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,15950000   | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 7,5157 |



|              |  |  |                   |                         |
|--------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|              |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|              |  | Composição   | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,03 |
|--------|-----------|

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

| Equipamento                      | Custo Horário                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 33,4700    | R\$ 2.5337 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 2,7313 |

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 73,9300 | R\$ 4,1992  |
| I9379           | 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), COLORIDO | SEINFRA | M2          | 1,00300000     | R\$ 41,7300 | R\$ 41,8552 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 68,2200 | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 46,4978 |             |

| Mão de Obra        | FONTE      | 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\$ 56,74 |
|--------|-----------|

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

| Material        | FONTE        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3          | 1,15000000     | R\$ 105,7700 | R\$ 121,6355 |
| TOTAL Material: |              |         |             |                | R\$ 121,6355 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,30000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 26,3380 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 26,3380 |             |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 147,97 |
|--------|------------|

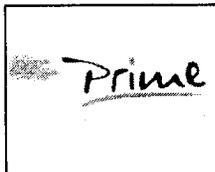
**1.5.4. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

| Material        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | R\$ 105,7700 | R\$ 1,9039 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | R\$ 0,6300   | R\$ 3,4524 |
| I1316           | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 1,4500   | R\$ 3,6250 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 8,9813   |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,08000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 29,0088 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 24,3120 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 53,3208 |             |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,30 |
|--------|-----------|

**1.5.5. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |  |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   |  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>HORA: 114,15%<br>MES: 71,31% | SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>115,02%<br>71,68% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%   |  |

| 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\$ 87,7000    | R\$ 0,2631       |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 442,3500   | R\$ 0,3096       |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,7600     | R\$ 1,4400       |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 31,1900    | R\$ 31,1900      |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 4,4100     | R\$ 0,1764       |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738       |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 34,4529      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 50,61</b> |

**1.5.6. 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\$ 14,0300    | R\$ 14,0300 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 14,0300 |

| 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\$ 598,6800   | R\$ 0,5987       |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 0,5987       |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 26,76</b> |

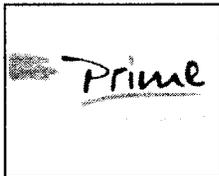
**1.5.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,3000     | R\$ 0,3900 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 0,3900 |

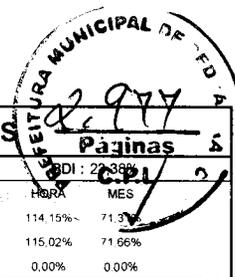
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,3720      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 5,76</b> |

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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2294 ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 5,2800     | R\$ 0,2376 |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | R\$ 7,2400     | R\$ 2,3892 |
| I2077 TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | R\$ 120,9000   | R\$ 6,7704 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |  |            |                                 |
|----------|--|------------|---------------------------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024                      |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSAO     | 028 SEM DESONERAÇÃO             |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 114,15%                         |
|          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% |
|          |  | Composição | PROPRIA 0,00%                   |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 9,3972 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 23,0300 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,01860000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 4,9828  |
| VALOR:             |            |         |             |                | R\$ 14,38   |

### 1.6.1. 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 59,3618 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 59,36   |

### 1.6.2. 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  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 20,2600  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 256,3200 |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C3268          | CONCRETO P/MBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,70000000     | R\$ 398,7500 |
| C3227          | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                       | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 41,5100  |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 291,5780 |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 547,90   |

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

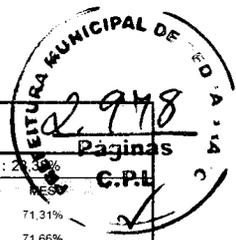
| Material        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,21000000     | R\$ 105,7700 |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,8500   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,6300   |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADD 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | R\$ 0,4700   |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 178,4677 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 26,8600  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 20,2600  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 414,7020 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 593,17   |

### 1.6.4. 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 34,4420 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,30% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

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

| 1.6.5. 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\$ 27,1300    | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                  |                               |         |      |             |                | R\$ 1,0852 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163           | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800     | R\$ 239,5820 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 10,9650  |
| I0108           | AREIA GRDSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 3,1731   |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900    | R\$ 3,5556   |
| I0526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 77,0000  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,3652  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 1,2560   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 346,8969 |

| 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\$ 421,61 |
|--------|------------|

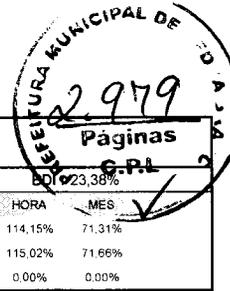
| 1.6.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |            |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material:   |                  |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |

| 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\$ 7,71 |
|--------|----------|

| 1.6.7. 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\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| I0112   | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material:   |                  |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |

| 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 |



|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024                          |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%        |  |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                        |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             | R\$ 36,77   |

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

| Material                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | 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\$ 23,88   |

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | 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   |

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

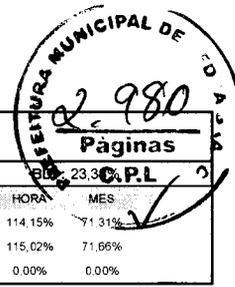
| Mão de Obra  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 256,3200 |
| Serviço  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 398,7500   | R\$ 279,1250 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 41,5100    | R\$ 12,4530  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 291,5780 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 547,90   |

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | 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   |

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

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



|              |  |  |                   |                         |                |                     |       |         |      |        |
|--------------|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|---------------------|-------|---------|------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024 |                         | Páginas 23.300 |                     |       |         |      |        |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FONTE:            | SEINFRA                 | VERSÃO:        | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | Composição:    | PRÓPRIA             | 0,00% | 0,00%   |      |        |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |                   |                         |                |                     |       |         |      |        |

|                                  |                               |         |   |            |             |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 27,1300 | R\$ 19,3708 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |   |            |             | R\$ 19,3708 |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | R\$ 73,9300  | R\$ 63,0401  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | R\$ 0,6300   | R\$ 211,6800 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 88,8900  | R\$ 74,3120  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 349,0321 |              |

| 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\$ 489,96   |              |

**1.7.5. 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\$ 105,7700 | R\$ 22,2117  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,8500   | R\$ 26,3075  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 30,95000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 19,4985  |
| I2081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 235,00000000   | R\$ 0,4700   | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 178,4677 |              |

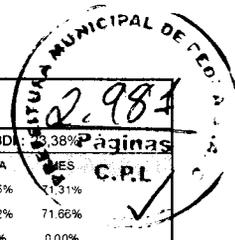
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 228,3100 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 186,3920 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 414,7020 |              |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 593,17   |              |

**1.7.6. 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\$ 27,1300 | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 1,0852  |            |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0163           | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG          | 38,15000000    | R\$ 6,2800   | R\$ 239,5820 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 0,75000000     | R\$ 14,6200  | R\$ 10,9650  |
| I0108           | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 105,7700 | R\$ 3,1731   |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 88,8900  | R\$ 3,5556   |
| I0526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2          | 1,25000000     | R\$ 61,6000  | R\$ 77,0000  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 18,04000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 11,3652  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 12,5600  | R\$ 1,2560   |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 346,8969 |              |

| 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 |



|          | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                         |                          |
|----------|---|--|-------------------------|--------------------------|
|          | OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BD: 3,38% <b>Páginas</b> |
|          | LOCAL:                                      | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA                 | VERSÃO                   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE     | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA                     |
|          |   | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%                  |
|          |   | Composição   | PROPRIA                 | 115,02%                  |
|          |   |  |                         | 71,66%                   |
|          |   |  |                         | 0,00%                    |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 73,6300 |
| VALOR:             | R\$ 421,61  |

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

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) | SEINFRA | M    | 1.00000000  | R\$ 84,3300    | R\$ 84,3300 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 84,3300 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 84,33   |

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

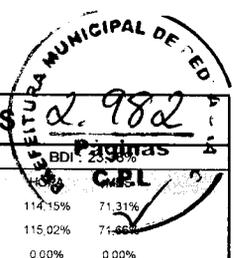
| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |
| Mão de Obra            | FORNTE  | 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\$ 7,71   |

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,7023  |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,4415  |
| Mão de Obra            | FORNTE  | 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\$ 36,77   |

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

| Material                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |
| Mão de Obra                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850 |



|  |  |  |             |  |
|--|--|--|-------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |             |  |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :      | 01/05/2024                             |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | VERSÃO                                 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%     |
|  |  |  | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% |
|  |  |  | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

|                    |        |         |   |            |             |             |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12395              | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26.8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |   |            |             | R\$ 18,1290 |
| VALOR:             |        |         |   |            |             | R\$ 23,88   |

**1.7.11. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)**

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0799 CIMENTO BRANCO                       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 3,7000     | R\$ 0,9250   |
| I0800 CIMENTO COLANTE                      | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | R\$ 0,9900     | R\$ 4,4550   |
| I1670 PLACA DE MÁRMORE PADRONIZADA 15X30CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | R\$ 217,7200   | R\$ 228,6060 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 233,9860 |

| 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\$ 253,24  |

**1.8.1. 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   |

**1.8.2. 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/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 398,7500   | R\$ 279,1250 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                       | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 41,5100    | R\$ 12,4530  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 291,5780 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 547,90   |

**1.8.3. 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   |

**1.8.4. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

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



|  |  |  |                   |                         |         |        |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |         |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:            | VERSÃO:                 | HORA:   |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:          | 029 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |  |  | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |  |  | Composição:       | PRÓPRIA:                | 0,00%   | 0,00%  |

|       |  |         |   |            |                 |             |
|-------|--|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| I6617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 97,5000     | R\$ 97,5000 |
|       |  |         |   |            | TOTAL Material: | R\$ 97,5000 |

| 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 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 116,38</b> |
|---------------|-------------------|

**1.8.5. 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\$ 30,5500     | R\$ 30,5500 |
| I1731    | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 12,9400     | R\$ 3,8820  |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 34,4320 |

| 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 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 70,40</b> |
|---------------|------------------|

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

| Equipamento Custo Horário |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0749                     | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,0900                       | R\$ 0,0540 |
|                           |                        |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,0540 |

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0157    | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG   | 0,71000000  | R\$ 7,2800      | R\$ 5,1688   |
| I8199    | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG   | 11,07000000 | R\$ 8,1600      | R\$ 90,3312  |
| I1061    | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 28,6900     | R\$ 17,2140  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 112,7140 |

| 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 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 135,47</b> |
|---------------|-------------------|

**1.8.7. 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\$ 0,8300      | R\$ 0,8300 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,8300 |



|              |  |  |                   |                         |
|--------------|--|--|-------------------|-------------------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|              |  |  | SEINFRA           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|              |  |  | Composição        | PROPRIA                 |
|              |  |  | HORA              | MES                     |
|              |  |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|              |  |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|              |  |  | 0,00%             | 0,00%                   |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,83 |
|--------|----------|

|   |                                    |         |      |             |                |            |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>1.8.8. 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)</b> |                                    |         |      |             |                |            |
| Material  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11575   | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4.6400     | R\$ 4.6400 |
| TOTAL Material:   |                                    |         |      |             |                | R\$ 4.6400 |
| VALOR:  |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,64   |

|   |                         |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>1.8.9. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b> |                         |         |      |             |                |             |
| Material  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10035   | AGUARRAS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17.9500    | R\$ 0,8975  |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,6200  |
| 12250   | VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 29,2700    | R\$ 7,9029  |
| TOTAL Material:   |                         |         |      |             |                | R\$ 9,4204  |
| 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\$ 26,49   |

|   |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>1.9.1.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b> |   |         |      |             |                |              |
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 16718   | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 646,6200   | R\$ 646,6200 |
| TOTAL Material:   |   |         |      |             |                | R\$ 646,6200 |
| Serviço   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                     | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 443,2600   | R\$ 53,1912  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                        | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 6,4428   |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                          | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 21,0336  |
| TOTAL Serviço:  |   |         |      |             |                | R\$ 80,6676  |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 727,29   |

|  |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| <b>1.9.1.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)</b> |   |         |      |             |                |              |
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 16720  | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 908,2000   | R\$ 908,2000 |
| TOTAL Material:  |   |         |      |             |                | R\$ 908,2000 |
| Serviço  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0838  | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                       | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 443,2600   | R\$ 53,1912  |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                          | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 6,4428   |
| C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                            | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 21,0336  |
| TOTAL Serviço:   |   |         |      |             |                | R\$ 80,6676  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |         |                     |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 29,38%              |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:     | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | MES:    | 71,31%              |
|   |          |  |             |                         |         | 71,66%              |
|   |          |  |             |                         |         | 0,00%               |
|   |          |  |             |                         |         | 0,00%               |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 988,87 |
|--------|------------|

**1.9.2.1. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

| Equipamento Custo Horário |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05400000  | R\$ 120,2500                     | R\$ 6,4935 |
|                           |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 6,4935 |

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | R\$ 73,9300     | R\$ 0,7171   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 2,4507   |
| 12187    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 316,3100    | R\$ 322,6362 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 325,8040 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 26,8600 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,08000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 21,8808 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,7408 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 381,04 |
|--------|------------|

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

| Material |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10035    | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500     | R\$ 0,8975 |
| 11488    | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000     | R\$ 1,3560 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200      | R\$ 0,1550 |
| 12097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400     | R\$ 3,3388 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,7473 |

| 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\$ 23,88 |
|--------|-----------|

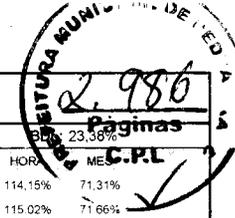
**1.9.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

| Equipamento Custo Horário |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 10746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,13600000  | R\$ 120,2500                     | R\$ 16,3540 |
|                           |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 16,3540 |

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10109    | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 73,9300     | R\$ 1,3455   |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 4,5927   |
| 12183    | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 370,6200    | R\$ 378,0324 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 383,9706 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 37,6040 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |         |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:            | VERSÃO                  | HORAS   |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
| Composição                                  |          |  | PRÓPRIA           | 9,00%                   | 0,00%   |



|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 31,4030 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 69,0070 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 469,33  |

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

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 121,6355    |              |
|                    |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 121,6355 |

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 26,3380        |             |
|                |         |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,3380 |
|                |         |      |             |                | VALOR:             | R\$ 147,97  |

**1.9.3.3. 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\$ 17,9500    | R\$ 0,8975      |            |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560      |            |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550      |            |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388      |            |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 5,7473 |

| 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\$ 23,88   |

**1.9.4.1. 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   |

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

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

**1.9.4.3. 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 |



|              |  |  |                         |                     |         |
|--------------|--|--|-------------------------|---------------------|---------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |         |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       |                     |         |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO              | HORA    |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
|              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,31%  |
|              |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%   |

|       |             |         |   |            |                    |             |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 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\$ 88,6300    | R\$ 88,6300  |
| C4281   | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 219,3400   | R\$ 43,8680  |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 132,4980 |
|         |  |         |             |                | VALOR:         | R\$ 144,49   |

**1.9.4.4. 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\$ 155,5400                     | R\$ 1,2443 |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,2443 |

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I7952    | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 6,5000      | R\$ 6,8250 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 14,6200     | R\$ 0,2924 |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,1174 |

| 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\$ 12,20  |

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

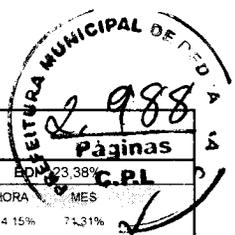
| Equipamento Custo Horário | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |             |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 27,1300                      | R\$ 19,3708 |
|                           |                               |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,3708 |

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | R\$ 73,9300     | R\$ 63,0401  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | R\$ 0,6300      | R\$ 211,6800 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | R\$ 88,8900     | R\$ 74,3120  |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 349,0321 |

| 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\$ 489,96   |

**1.9.4.6. 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 |



|          |  |  |                         |             |
|----------|--|--|-------------------------|-------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |             |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024  |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO      |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA        |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES         |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | EDM: 23,38% |
|          |  |  |                         | C.P.L.      |

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

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0182           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 732,4700   | R\$ 732,4700 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 732,4700 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 732,47 |
|--------|------------|

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0142           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,6100    | R\$ 91,6100 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 91,6100 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 91,61 |
|--------|-----------|

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

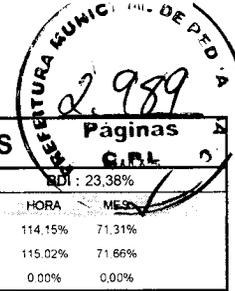
| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0105           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,4100    | R\$ 39,4100 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 39,4100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1277              | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 23,0300    | R\$ 3,9059 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,9059 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 43,32 |
|--------|-----------|

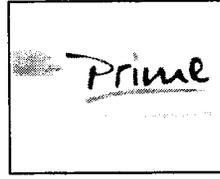
**1.10.1.1. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

| Material | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,54      | R\$ 15,54  |
| 00011267 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76   |
| 00011950 | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 1,08   |
| 00034643 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27  |
| 00039809 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 165,42     | R\$ 165,42 |
| 00011864 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11      | R\$ 26,11  |
| 00014153 | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08      | R\$ 2,94   |
| 00003398 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24   |
| 00004346 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 36,93  |
| 00039997 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,72   |
| 00039996 | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76       | R\$ 0,62   |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Páginas 3



|          |  |             |                         |         |                     |
|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 23,38%              |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 02B SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             |
|          |  | Composição: | PRÓPRIA                 | MES:    | 71,31%              |
|          |  |             |                         |         | 71,66%              |
|          |  |             |                         |         | 0,00%               |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 299,63 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 22,64      | R\$ 8,82   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 28,25      | R\$ 99,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 107,91 |

| 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\$ 440,73     | R\$ 440,73   |
| 91933 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 13,99      | R\$ 310,57   |
| 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58    |
| 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\$ 22,12      | R\$ 22,12    |
| 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\$ 20,36      | R\$ 20,36    |
| 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,85      | R\$ 79,85    |
| 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\$ 16,23      | R\$ 98,19    |
| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91   |
| 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\$ 12,60      | R\$ 12,60    |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | R\$ 1.188,91 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.596,45 |
|--------|--------------|

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

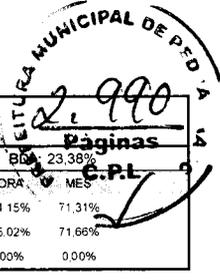
| Equipamento Custo Horário                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 194,4250 |

| 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\$ 532,2000   | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 532,2000 |

| 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\$ 484,5700   | R\$ 145,3710 |
| 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\$ 217,8203 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 995,10 |
|--------|------------|


 2.990  
 23.38%  
 Páginas  
 C.P.L.

|   |  |  |                   |                         |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024 |                         |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FORTE:            | VERSÃO                  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|   |  | Composição   | PROPRIA           | 0,00% 0,00%             |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0338 CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 20.9700    | R\$ 62.9100  |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58.2600    | R\$ 58.2600  |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.5000     | R\$ 2.5000   |
| I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72.5300    | R\$ 72.5300  |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | R\$ 196.2000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21.1000    | R\$ 73.8500  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26.8500    | R\$ 40.2750  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 114.1250 |

**VALOR: R\$ 310,33**

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

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36.5500    | R\$ 36.5500  |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35.9500    | R\$ 35.9500  |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29.7200    | R\$ 29.7200  |
| I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 99.2800    | R\$ 99.2800  |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 201.5000 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | 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\$ 297,40**

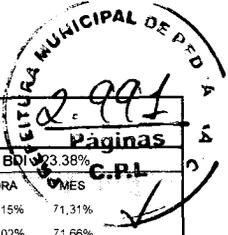
**1.10.2.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

| Equipamento Custo Horário                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 155.5400   | R\$ 194.4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 194.4250 |

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NDMINAL 150KG, H= 9.00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 532.2000   | R\$ 532.2000 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 532.2000 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 20.2600    | R\$ 50.6500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 50.6500 |

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 484.5700   | R\$ 145.3710 |
| 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\$ 217.8203 |



|              |  |  |            |                         |            |
|--------------|--|--|------------|-------------------------|------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |            |                         |            |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BOM 23.38% |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO     | HORA                    | 0 MES      |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    |
|              |  |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    |
|              |  |  | Composição | PROPRIA                 | 0,00%      |
|              |  |  |            |                         | 71,66%     |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 995,10 |
|--------|------------|

**1.10.3.1. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800    | R\$ 53,1800 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 53,1800 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | 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\$ 96,34 |
|--------|-----------|

**1.10.3.2. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800    | R\$ 53,1800 |
| TOTAL Material:              |         |      |             |                | R\$ 53,1800 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | 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\$ 96,34 |
|--------|-----------|

**1.10.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

| Material                          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,3200     | R\$ 6,9520 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 6,9520 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | 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\$ 28,53 |
|--------|-----------|

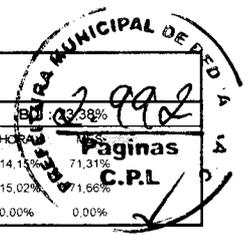
**1.10.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material                              | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 8,4100     | R\$ 9,2510 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | R\$ 9,2510 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | 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\$ 33,23 |
|--------|-----------|

|   |  |  |                   |                         |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024 |                         |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FONTE:            | VERSÃO:                 |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA:          | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|   |  | Composição:  | PRÓPRIA           | 0,00%                   |



|   |                                 |         |             |                |                  |
|---|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| <b>1.10.4.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b> |                                 |         |             |                |                  |
| Material  | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I1068   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 9,2400       |
| TOTAL Material:   |                                 |         |             |                | R\$ 10,1640      |
| Mão de Obra   | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 21,1000      |
| I2312   | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8500      |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                 |         |             |                | R\$ 28,7700      |
| VALOR:  |                                 |         |             |                | <b>R\$ 38,93</b> |

|  |   |         |             |                |                   |
|--|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| <b>1.10.5.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)</b> |   |         |             |                |                   |
| Material   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0169  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 6,7100        |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 14,6200       |
| I0109  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | R\$ 73,9300       |
| I0280  | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | R\$ 88,8900       |
| I0441  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | R\$ 0,8500        |
| I0529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 31,8000       |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | R\$ 0,6300        |
| I1916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 11,3000       |
| I2082  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | R\$ 0,4200        |
| TOTAL Material:  |   |         |             |                | R\$ 87,6429       |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 21,1000       |
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 21,1000       |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | R\$ 26,8600       |
| I0498  | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | R\$ 26,8600       |
| I2391  | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,90700000     | R\$ 26,8600       |
| I2543  | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 5,30800000     | R\$ 20,2600       |
| TOTAL Mão de Obra:   |   |         |             |                | R\$ 220,1533      |
| VALOR:   |   |         |             |                | <b>R\$ 307,80</b> |

|   |                            |         |             |                |                 |
|---|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| <b>1.10.6.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b> |                            |         |             |                |                 |
| Material  | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0357   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,1000      |
| TOTAL Material:                                       |                            |         |             |                | R\$ 3,1620      |
| Mão de Obra   | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 21,1000     |
| I2312   | ELETRICISTA                | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 26,8500     |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |                            |         |             |                | R\$ 5,7540      |
| VALOR:  |                            |         |             |                | <b>R\$ 8,92</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2024              | BDI:    | 23,99% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE:     | VERSÃO                  | HORA    |        |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

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

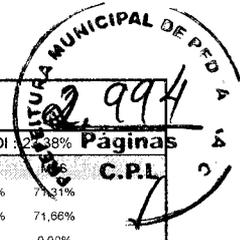
| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,6800     | R\$ 3,7536 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 3,7536 |
| Mão de Obra                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,7430 |
| 12312 ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,4905 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | R\$ 6,2335 |
| VALOR:                           |         |      |             |                | R\$ 9,99   |

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

| Material                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 8,2500     | R\$ 8,4150 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 8,4150 |
| Mão de Obra                       | FORTE   | 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\$ 15,13  |

### 1.10.7.1. 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   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA  | SEINFRA | JN   | 1,00000000  | R\$ 35,5300    | R\$ 35,5300    |
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,4600     | R\$ 53,5200    |
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,3900    | R\$ 39,3900    |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,0400     | R\$ 48,4800    |
| 11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 85,0300    | R\$ 85,0300    |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,3400   | R\$ 226,3400   |
| 16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,0400    | R\$ 51,0400    |
| 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 101,6100   | R\$ 101,6100   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 640,9400   |
| Mão de Obra  | FORTE   | 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  | FORTE   | 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\$ 2.295,1700 | R\$ 2.295,1700 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 2.295,1700 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 3.046,40   |



|          |  |  |                         |         |        |         |
|----------|--|--|-------------------------|---------|--------|---------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |         |        |         |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       |         |        |         |
|          | LDCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI: 238%               |         |        |         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | VERSÃO                  | HORA    | 2386   | Páginas |
|          |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 79,31% | C.P.L   |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |         |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |         |

**1.10.7.2. 100000001 LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR , H= 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 11,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 49,06    |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 11,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 44,44    |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 226,34   |
| 16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,04      | R\$ 51,04    |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 370,88   |
| Mão de Obra  | FORTE   | 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  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C4965 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.837,24   | R\$ 1.837,24 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 1.837,24 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 2.388,60 |

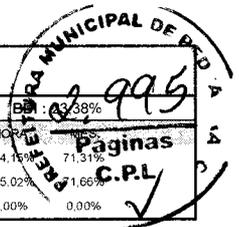
**1.10.7.3. 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,46       | R\$ 35,68    |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,04       | R\$ 32,32    |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 226,34   |
| 16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,04      | R\$ 51,04    |
| 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   | 1,00000000  | R\$ 383,67     | R\$ 383,67   |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | R\$ 729,05   |
| Mão de Obra  | FORTE   | 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  | FORTE   | 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\$ 1.040,70   | R\$ 1.040,70 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 1.040,70 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 1.950,23 |

**1.10.7.4. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                   | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,46       | R\$ 35,68  |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,04       | R\$ 32,32  |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68 |

|   |  |  |                         |                              |
|---|--|--|-------------------------|------------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024       |                              |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FONTE                   | VERSÃO                       |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO          |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 115,02% 1,66% |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%                  |



|                 |   |         |    |            |            |              |
|-----------------|---|---------|----|------------|------------|--------------|
| 16797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,68  | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67 | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material: |   |         |    |            |            | R\$ 1.351,70 |

| 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\$ 1.040,70 | R\$ 1.040,70 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |              | R\$ 1.040,70 |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 2.572,88</b> |
|---------------|---------------------|

**1.10.8.1. 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\$ 15,55  | R\$ 4,75   |
| 00003729        | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 131,72 | R\$ 131,72 |
| 00038383        | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,39600000     | R\$ 1,58   | R\$ 0,62   |
| 00020083        | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN          | 0,07200000     | R\$ 53,97  | R\$ 3,88   |
| TOTAL Material: |   |        |             |                |            | R\$ 140,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADDER OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70250000     | R\$ 21,65 | R\$ 36,85 |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,70250000     | R\$ 27,14 | R\$ 46,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                |           | R\$ 83,05 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 224,02</b> |
|---------------|-------------------|

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

| Material | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 105,7700 | R\$ 0,3702  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,8500   | R\$ 2,1250  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,6300   | R\$ 1,5750  |
| 10884    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7000   | R\$ 1,4000  |
| 10885    | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 2,3400   | R\$ 9,3600  |
| 11293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,2500   | R\$ 5,2500  |
| 11412    | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,9300   | R\$ 3,8600  |
| 11426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0000   | R\$ 3,0000  |
| 11973    | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,6400   | R\$ 3,6400  |
| 12200    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 3,8300   | R\$ 4,5960  |
| 12201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 7,5700   | R\$ 37,8500 |



|              |  |  |                                     |             |
|--------------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                                     |             |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024                   | BDI : 3,98% |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO                              | HORA        |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% | 71,34%      |
|              |  | SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02%               | 71,66%                              |             |
|              |  | Composição PROPRIA 0,00%                             | 0,00%                               |             |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 73.0262 |
|-----------------|-------------|

| 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\$ 265,52   |

**1.10.8.3. 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\$ 0,3200     | R\$ 0,3200  |
| 12133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,9100    | R\$ 15,9100 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 16,2300 |

| 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\$ 33,33   |

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

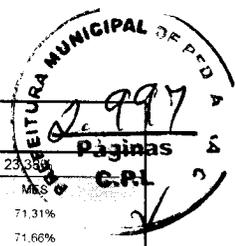
| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 1,5195 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 1,52   |

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

| Material           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 34,5200    | R\$ 35,2104  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 28,2000    | R\$ 28,2000  |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 64,0350  |
| 11725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,1400    | R\$ 2,1210   |
| TOTAL Material:    |  |         |      |             |                | R\$ 129,5664 |
| 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  |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | R\$ 170,09   |

**2.2.1. 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\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |



|  |  |  |            |                         |         |        |
|--|--|--|------------|-------------------------|---------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |            |                         |         |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,38% |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |  |  | S/NAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |  |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7313 |
|----------------------------------|------------|

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| 19099           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | R\$ 36,0300    | R\$ 36,1417 |
| 12403           | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 68,2200    | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 40,7843 |

| 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\$ 51,03 |
|--------|-----------|

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19418           | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 461,9200   | R\$ 461,9200 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 461,9200 |

| 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\$ 557,82 |
|--------|------------|

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

| Material        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | R\$ 5,2800     | R\$ 0,2376 |
| 11225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | R\$ 7,2400     | R\$ 2,3892 |
| 12077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | R\$ 120,9000   | R\$ 6,7704 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 9,3972 |

| 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: | R\$ 14,38 |
|--------|-----------|

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

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3455 |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,3205 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,7640 |



|          |  |  |                         |         |        |        |
|----------|--|--|-------------------------|---------|--------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |         |        |        |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       |         |        | BN 38% |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO  | HORA   | MES    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |        |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |        |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |

|       |  |         |    |            |                 |             |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 59,6000     | R\$ 65,5600 |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 70,9900 |

| Mão de Obra | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,60000000     | R\$ 26,8600        | R\$ 42,9760 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | R\$ 20,2600        | R\$ 25,3250 |
|             |             |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 68,3010 |
|             |             |         |             |                | VALOR:             | R\$ 139,29  |

**2.2.5. 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\$ 87,7000    | R\$ 0,2631  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | R\$ 442,3500   | R\$ 0,3096  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,7600     | R\$ 1,4400  |
| C3250   | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 31,1900    | R\$ 31,1900 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 4,4100     | R\$ 0,1764  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738  |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 34,4529 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 50,61   |

**2.2.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

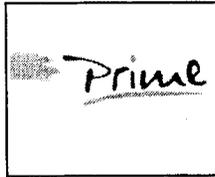
| Material | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10971    | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 14,0300     | R\$ 14,0300 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 14,0300 |

| 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\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 26,76  |

**2.2.7. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 1,3000      | R\$ 0,3900 |
|          |          |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,3900 |

|   |  |  |                         |            |        |
|---|--|--|-------------------------|------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:                    | 38%        |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição              | PRÓPRIA    |        |
|   |  | VERSÃO   | HORA                    | MES        |        |
|   |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|   |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|   |  |  |                         | 0,00%      | 0,00%  |

| Mão de Obra        |        | FORTE   | 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\$ 5,76</b> |

| 2.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                |                  |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra   |          | FORTE   | 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:  |          |         |      |             |                | <b>R\$ 59,36</b> |

| 2.3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                               |         |      |             |                |             |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |                               |         |      |             |                | R\$ 13,5596 |

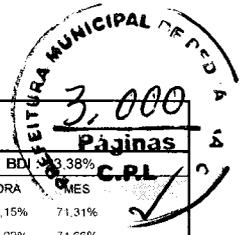
| Material        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 73,9300    | R\$ 47,7736  |
| 10280           | BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 88,8900    | R\$ 52,0184  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 123,4800 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 40,0680  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |              |                | R\$ 263,3400 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200       |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 377,8800      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 654,78</b> |

| 2.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) |                                  |         |      |              |                |              |
|--|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material   |                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10108  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117  |
| 10441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 19,4985  |
| 12081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material:  |                                  |         |      |              |                | R\$ 178,4677 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | 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:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 593,17</b> |

| 2.3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|              |          |  |                   |                         |                     |
|--------------|----------|--|-------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Prime</b> | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI 33,38%              |                     |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |                     |
|              | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA 114,15% 71,31% |
|              |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66%      |
|              |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%         |

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

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682                            | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 27,1300    | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 1,0852 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163           | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800     | R\$ 239,5820 |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 10,9650  |
| I0108           | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 3,1731   |
| I0280           | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900    | R\$ 3,5556   |
| I0526           | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 77,0000  |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,3652  |
| I1728           | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 1,2560   |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 346,8969 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041              | SEINFRA | H    | 1,10000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 23,2100 |
| I0121              | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 40,2900 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 73,6300 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 421,61  |

### 2.3.6. 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           | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391              | SEINFRA | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,7250 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 7,71   |

### 2.3.7. 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           | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| I0112           | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |

TURMA MUNICIPAL DE PED. A  
3.001  
C.P.L. ✓

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                        |         |         |
|---|----------|--|------------|------------------------|---------|---------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2024             | BDI:    | 29,38%  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORNTE:    | VERSÃO                 | HORA    | 114,15% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO    | 71,34%  |         |
|   |          |  | SINAPI     | 232942 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66%  |
|   |          |  | Composição | PREÇOS                 | 0,00%   | 0,00%   |

| Mão de Obra        | FORNTE  | 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\$ 36,77   |

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

| Material                                | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRAS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| I1488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| I2097 TINTA LATEX ACRILICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

| Mão de Obra              | FORNTE  | 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\$ 23,88   |

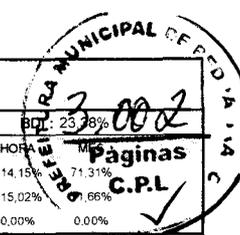
**2.4.1.1. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

| Material  | FORNTE | 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\$ 15,54      | R\$ 15,54  |
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76   |
| 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\$ 0,27       | R\$ 1,08   |
| 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27  |
| 00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 69,74      | R\$ 69,74  |
| 00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM²  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11      | R\$ 26,11  |
| 00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08      | R\$ 2,94   |
| 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24   |
| 00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA            | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 36,93  |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,72   |
| 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76       | R\$ 0,62   |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | R\$ 203,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 22,64      | R\$ 8,82   |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 28,25      | R\$ 99,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | R\$ 107,91 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|              |          |  |            |                         |         |        |
|--------------|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| <b>Prime</b> | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2024              |         |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:     | VERSÃO:                 | HORA W  |        |
|              | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|              |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 66%    |
|              |          |  | 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\$ 440,73 | R\$ 440,73          |
| 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\$ 13,99  | R\$ 153,89          |
| 96977          | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M           | 1,95000000     | R\$ 47,99  | R\$ 93,58           |
| 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\$ 22,12  | R\$ 22,12           |
| 91917          | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,36  | R\$ 20,36           |
| 93659          | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 20,97  | R\$ 20,97           |
| 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\$ 16,23  | R\$ 98,19           |
| 96986          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 110,91 | R\$ 110,91          |
| 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\$ 12,60  | R\$ 12,60           |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                |            | R\$ 973,35          |
| VALOR:         |   |        |             |                |            | <b>R\$ 1.285,21</b> |

### 2.4.1.2. 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\$ 155,5400      | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 194,4250      |              |
| 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\$ 532,2000      | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Material:                  |   |         |             |                | R\$ 532,2000      |              |
| 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\$ 484,5700      | R\$ 145,3710 |
| 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\$ 217,8203      |              |
| VALOR:                           |   |         |             |                | <b>R\$ 995,10</b> |              |

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

| Material | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|----------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10338    | CABO COBRE NU 25MM2       | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 20,9700 | R\$ 62,9100 |
| 10421    | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 58,2600 | R\$ 58,2600 |
| 10841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,5000  | R\$ 2,5000  |



|          |  |  |                         |             |         |                     |       |         |      |
|----------|--|--|-------------------------|-------------|---------|---------------------|-------|---------|------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |             |         |                     |       |         |      |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024  | BDI:    | 28,38%              |       |         |      |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                  | SEINFRA     | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MEC: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | Composição: | PROPRIA | 0,00%               | 0,00% |         |      |

|             |   |         |      |             |                    |              |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11244       | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,5300        | R\$ 72,5300  |
|             |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 196,2000 |
| Mão de Obra |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 73,8500  |
| 12312       | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8500        | R\$ 40,2750  |
|             |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 114,1250 |
|             |   |         |      |             | VALOR:             | R\$ 310,33   |

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

|             |   |         |      |             |                    |             |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 12412       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 41,6100        | R\$ 41,6100 |
|             |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 41,6100 |
| 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\$ 99,15   |

**2.4.3.1. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

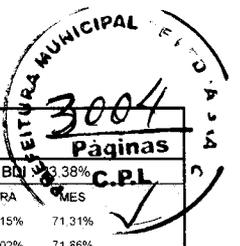
|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 11005       | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800        | R\$ 53,1800 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 53,1800 |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | 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\$ 96,34   |

**2.4.3.2. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

|             |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Material    |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| 11007       | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800        | R\$ 53,1800 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 53,1800 |
| Mão de Obra |                         | FONTE   | 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\$ 96,34   |

**2.4.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

|          |                             |         |      |             |                |            |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11070    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,3200     | R\$ 6,9520 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |                         |         |        |
|---|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BOM     | 3,38%  |
| LOCAL:                                      | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORNTE     | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
|   |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 6.9520 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        | FORNTE                  | 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\$ 28,53   |             |

**2.4.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

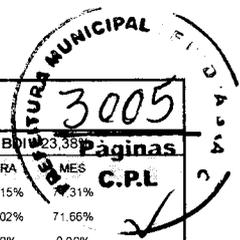
| Material           | FORNTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11069              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 8,4100  | R\$ 9,2510  |
| TOTAL Material:    |                                 |         |             |                | R\$ 9,2510  |             |
| Mão de Obra        | FORNTE                          | 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\$ 33,23   |             |

**2.4.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material           | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 6,7100   | R\$ 8,8371   |
| 10103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 14,6200  | R\$ 0,3216   |
| 10109              | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,19500000     | R\$ 73,9300  | R\$ 14,4164  |
| 10280              | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,06700000     | R\$ 88,8900  | R\$ 5,9556   |
| 10441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 14,93300000    | R\$ 0,8500   | R\$ 12,6931  |
| 10529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 31,8000  | R\$ 3,1800   |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 43,56000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 27,4428  |
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 11,3000  | R\$ 0,3390   |
| 12082              | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 228,96000000   | R\$ 0,4200   | R\$ 96,1632  |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | R\$ 169,3488 |              |
| Mão de Obra        | FORNTE  | 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           | 4,81100000     | R\$ 26,8600  | R\$ 129,2235 |
| 12543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 9,08700000     | R\$ 20,2600  | R\$ 184,1026 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | R\$ 347,8573 |              |
| VALOR:             |   |         |             |                | R\$ 517,21   |              |

**2.4.6.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

| Material | FORNTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10357    | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,1000 | R\$ 3,1620 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BOM     | 23,38  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 31%    |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 3.1620 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21.1000    | R\$ 2.5320 |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26.8500    | R\$ 3.2220 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 5.7540 |
| VALOR:                        |         |      |             |                | R\$ 8,92   |

**2.4.6.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

| Material                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3.6800     | R\$ 3.7536 |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | R\$ 3.7536 |
| Mão de Obra                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21.1000    | R\$ 2.7430 |
| I2312 ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26.8500    | R\$ 3.4905 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | R\$ 6,2335 |
| VALOR:                           |         |      |             |                | R\$ 9,99   |

**2.4.7.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52    |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48    |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68   |
| I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68    |
| I9125 PROJETO 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\$ 383,67     | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 1.385,70 |
| 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 2.295,17 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 3.861,35 |

**2.5.1. 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\$ 15,55      | R\$ 4,75   |
| 00003729 KIT CAVALETE. PVC. COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,72     | R\$ 131,72 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,58       | R\$ 0,62   |



|  |  |  |                   |                         |                |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |                |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |                |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | SEINFRA        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,75% 71,31% |
|  |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,68% |
|  |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

|          |   |        |    |            |                 |            |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,07200000 | R\$ 53,97       | R\$ 3,88   |
|          |   |        |    |            | TOTAL Material: | R\$ 140,97 |

| 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\$ 21,65                                      | R\$ 36,85  |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 46,20  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,05  |
|   |  |        |      |             | VALOR:   | R\$ 224,02 |

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

| Material |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| 10108    | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 105,7700    | R\$ 0,3702  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,8500      | R\$ 2,1250  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5750  |
| 10884    | CO TOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM       | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,7000      | R\$ 1,4000  |
| 10885    | CO TOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM       | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 2,3400      | R\$ 9,3600  |
| 11293    | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,2500      | R\$ 5,2500  |
| 11412    | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,9300      | R\$ 3,8600  |
| 11426    | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,0000      | R\$ 3,0000  |
| 11973    | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,6400      | R\$ 3,6400  |
| 12200    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 3,8300      | R\$ 4,5960  |
| 12201    | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000  | R\$ 7,5700      | R\$ 37,8500 |
|          |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 73,0262 |

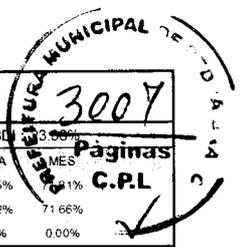
| Mão de Obra |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,1000        | 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\$ 265,52   |

**2.5.3. 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\$ 0,3200      | R\$ 0,3200  |
| 12133    | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,9100     | R\$ 15,9100 |
|          |                                       |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 16,2300 |

| 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\$ 33,33   |

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



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |               |
|----------|--|---|-------------------------|---------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                                       | 01/05/2024              | BL: 3.99%     |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                                      | VERSÃO                  | HORA: 114 15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 11% 1%        |
|          |  | SINAPI:                                     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71 66%        |
|          |  | Composição:                                 | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| 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    |            |

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 34,5200  | R\$ 35,2104 |
| I1100           | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 28,2000  | R\$ 28,2000 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 14,2300  | R\$ 64,0350 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 14,1400  | R\$ 2,1210  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 129,5664 |             |

| 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\$ 170,09  |             |

### 3.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01890000     | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3973   |
| I0177           | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 575,5600   | R\$ 575,5600 |
| I10268          | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 517,2100   | R\$ 517,2100 |
| I2943           | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 82,8500    | R\$ 82,8500  |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 25,00000000    | R\$ 14,2300    | R\$ 355,7500 |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | R\$ 14,1400    | R\$ 14,1400  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 11,3000    | R\$ 90,4000  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                                  | SEINFRA | UN          | 30,00000000    | R\$ 0,4200     | R\$ 12,6000  |
| I2167           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")                  | SEINFRA | M           | 30,00000000    | R\$ 20,5600    | R\$ 616,8000 |
| I2161           | TUBO CERÂMICO DE 100MM                               | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 26,4500    | R\$ 132,2500 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 2 398,9573 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                 | 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\$ 3.287,07 |              |

### 3.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0125    | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 72,4100 | R\$ 72,4100  |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2       | SEINFRA | M           | 60,00000000    | R\$ 8,2500  | R\$ 495,0000 |



|  |  |  |         |                         |             |   |
|--|--|--|---------|-------------------------|-------------|---|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         | DATA : 01/05/2024       | BDI: 23,88% |   |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE         | CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |
|  | FONTES:  | SEINFRA  | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA:       | 114,15%                                 |
|  |  | SEINFRA  |         | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |             | 71,31%                                  |
|  |  | SEINFRA  |         | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |             | 71,68%                                  |
|  |  | SEINFRA  |         | PROPRIA                 |             | 0,00%                                   |

|                 |  |         |    |            |              |                |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------------|----------------|
| 10840           | CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2  | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,3200   | R\$ 21,2800    |
| 10952           | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,6600   | R\$ 7,3200     |
| 11070           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M  | 6,00000000 | R\$ 6,3200   | R\$ 37,9200    |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,1300  | R\$ 47,1300    |
| 11406           | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,4600   | R\$ 2,9200     |
| 12383           | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,7800  | R\$ 25,7800    |
| 12405           | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 532,2000 | R\$ 532,2000   |
| 12413           | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 240,9400 | R\$ 240,9400   |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |              | R\$ 1.482,9000 |
| VALOR:          |  |         |    |            |              | R\$ 1.482,90   |

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

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)        |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12445                                      | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 35,6000    | R\$ 0,0712 |
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |           |         |      |             |                | R\$ 0,0712 |

| Equipamento Custo Horário        |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | R\$ 74,4200    | R\$ 0,0744 |
| 10758                            | NIVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 1,0300     | R\$ 0,0021 |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 2,0400     | R\$ 0,0041 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | R\$ 0,0806 |

| Mão de Obra        |           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | R\$ 21,1000    | R\$ 0,0844 |
| 12382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 29,6400    | R\$ 0,0593 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 0,1437 |

|        |  |  |  |  |  |          |
|--------|--|--|--|--|--|----------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 0,30 |
|--------|--|--|--|--|--|----------|

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

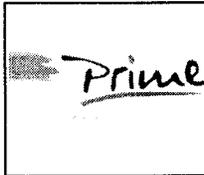
| Material        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10101           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 19,2200    | R\$ 0,3844 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 0,5692 |
| 11724           | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 15,0400    | R\$ 0,1805 |
| 12429           | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 32,4100    | R\$ 0,2917 |
| TOTAL Material: |                              |         |      |             |                | R\$ 1,4258 |

| Mão de Obra        |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 3,4918 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 2,6338 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 6,1256 |

|        |  |  |  |  |  |          |
|--------|--|--|--|--|--|----------|
| VALOR: |  |  |  |  |  | R\$ 7,55 |
|--------|--|--|--|--|--|----------|

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

| COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS) |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16815                               | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H    | 0,00333333  | R\$ 32,7500    | R\$ 0,1092 |

|   |  |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|---|--|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,5% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |

|  |            |
|--|------------|
| TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS): | R\$ 0,1092 |
|--|------------|

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,03333333     | R\$ 20,2600     | R\$ 0,6753 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 0,6753      |            |
| VALOR:             |          |         |             |                | <b>R\$ 0,78</b> |            |

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

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 0,26000000     | R\$ 61,6000 | R\$ 16,0160 |
| I1691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 14,2300 | R\$ 17,0760 |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,25000000     | R\$ 12,5600 | R\$ 3,1400  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M           | 1,53000000     | R\$ 5,3500  | R\$ 8,1855  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 1,17000000     | R\$ 11,3000 | R\$ 13,2210 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 57,6385 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 21,1000       | R\$ 28,4850 |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,35000000     | R\$ 26,8600       | R\$ 36,2610 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 64,7460       |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 122,38</b> |             |

**3.3.1.1.2. 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\$ 155,5400 | R\$ 1,2443 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 1,2443   |            |

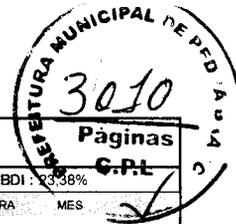
| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I7952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 6,5000  | R\$ 6,8250 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 14,6200 | R\$ 0,2924 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 7,1174  |            |

| 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:             |                              |         |             |                | <b>R\$ 12,20</b> |            |

**3.3.1.1.3. 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\$ 27,1300 | R\$ 19,3708 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |             |                | R\$ 19,3708 |             |

| Material | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |              |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,85270000     | R\$ 73,9300 | R\$ 63,0401  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 336,00000000   | R\$ 0,6300  | R\$ 211,6800 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |              |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| Prime                                       | DBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |          |         |    |            |                 |              |
|-------|----------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 88,8900     | R\$ 74,3120  |
|       |          |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 349,0321 |

| 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\$ 489,96   |

### 3.3.1.2.1. 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\$ 61,6000     | R\$ 16,0160 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 14,2300     | R\$ 17,0760 |
| 11728    | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,5600     | R\$ 3,1400  |
| 11846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,3500      | R\$ 8,1855  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 11,3000     | R\$ 13,2210 |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 57,6385 |

| 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 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7460 |
|             |                         |         |      |             | VALOR:             | R\$ 122,38  |

### 3.3.1.2.2. 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\$ 155,5400                     | R\$ 1,2443 |
|                           |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,2443 |

| Material |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 17952    | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 6,5000      | R\$ 6,8250 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,6200     | R\$ 0,2924 |
|          |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 7,1174 |

| 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\$ 12,20  |

### 3.3.1.2.3. 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\$ 27,1300                      | R\$ 19,3708 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,3708 |

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,85270000  | R\$ 73,9300    | R\$ 63,0401 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |           |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|-----------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BRN 2,38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA      | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%   | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%   | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%     | 0,00%  |

|       |                  |         |    |              |                 |              |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,6300      | R\$ 211,6800 |
| I1605 | PEDRISCO         | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | R\$ 88,8900     | R\$ 74,3120  |
|       |                  |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 349,0321 |

| 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\$ 489,96   |

**3.3.1.3.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,7100     | R\$ 4,9654      |             |
| I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 49,1600    | R\$ 49,1600     |             |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                    | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 18,4990     |             |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)            | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 0,3768      |             |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 5,3500     | R\$ 5,1895      |             |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                   | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 7,3450      |             |
|   |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 85,5357 |

| 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\$ 466,0500   | R\$ 13,9815 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 296,3800   | R\$ 8,8914  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 22,8729 |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 124,90  |

**3.3.2.1. 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           |             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,1090      |             |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 1,8530      |             |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,3734      |             |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 11,7500     |             |
|  |         |      |             |                | TOTAL Material: | R\$ 16,0854 |

| 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    | 1,12000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 22,6912 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,5512 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 65,64   |

**3.3.2.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Páginas

|  |          |  |            |                         |         |        |        |
|--|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|--------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI     | 2,68%  | C.P.L. |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |        |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |        |
|  |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |        |
|  |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |

| Item            | Descrição   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 105,7700   | R\$ 0,4231   |
| I0799           | CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 3,7000     | R\$ 2,5900   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,0080   |
| I7917           | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 307,1800   | R\$ 307,1800 |
| I1621           | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | R\$ 3,5600     | R\$ 4,6280   |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 315,8291 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 64,4640  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 4,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 97,2480  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 161,7120 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 477,54   |

#### 3.3.3.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1715 PORTA TIPO PARANÁ | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 87,3900    | R\$ 87,3900 |
| TOTAL Material:         |         |      |             |                | R\$ 87,3900 |

| 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\$ 144,46  |

#### 3.3.3.2. I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

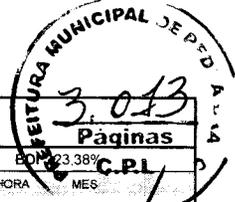
| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 14,7100    | R\$ 14,7100 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 14,7100 |
| VALOR:                            |         |      |             |                | R\$ 14,71   |

#### 3.3.3.3. 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\$ 51,9100    | R\$ 51,9100 |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | R\$ 51,9100 |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | R\$ 51,91   |

#### 3.3.3.4. 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\$ 275,9200   | R\$ 275,9200 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 275,9200 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 275,92   |

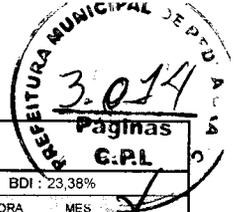
|   |  |  |             |  |             |        |
|---|--|--|-------------|--|-------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |             |  |             |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024   | BDN: 23.38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | VERSÃO   | HORA        | MES    |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO  | 114,15%     | 71,31% |
|   |  |  | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO  | 115,02%     | 71,66% |
|   |  |  | Composição: | PRÓPRIA  | 0,00%       | 0,00%  |

|   |   |         |      |             |                    |                   |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| <b>3.3.3.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)</b> |   |         |      |             |                    |                   |
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 19142   | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 369,3000       | R\$ 369,3000      |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 369,3000      |
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 12391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 67,1500       |
| 12543   | 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\$ 1.053,5200     | R\$ 22,1239       |
|   |   |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 22,1239       |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 488,96</b> |

|  |   |         |      |             |                    |                   |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| <b>3.3.4.1. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)</b> |   |         |      |             |                    |                   |
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 11516  | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | R\$ 9,5700         | R\$ 14,3550       |
| 12259  | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 224,3800       | R\$ 224,3800      |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 238,7350      |
| Mão de Obra  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10037  | AJUDANTE                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 10,5500       |
| 11530  | MONTADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 13,4300       |
|  |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,9800       |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 262,72</b> |

|  |   |         |      |             |                    |                   |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| <b>3.3.5.1. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)</b> |   |         |      |             |                    |                   |
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10853  | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA                             | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,4900         | R\$ 0,9800        |
| 12296  | CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M         | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 39,3500        | R\$ 9,8375        |
| 12339  | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)                     | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | R\$ 8,1200         | R\$ 1,4616        |
| 12387  | PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,1100         | R\$ 2,2200        |
| 12407  | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI                             | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 2.067,0100     | R\$ 41,3402       |
| 11728  | PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 12,5800        | R\$ 1,5072        |
| 12441  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)     | SEINFRA | UN   | 0,57800000  | R\$ 63,1900        | R\$ 36,5238       |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 93,8703       |
| Mão de Obra  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10037  | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 21,1000       |
| 10498  | CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 26,8600       |
|  |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 47,9600       |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 141,83</b> |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>3.3.6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



|              |  |  |            |                         |              |        |
|--------------|--|--|------------|-------------------------|--------------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |            |                         |              |        |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI : 23,38% |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:     | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|              |  |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|              |  |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |

| 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 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 7,71</b> |
|---------------|-----------------|

**3.3.6.1.2. 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 |
| I2543              | SERVENTE | 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          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | R\$ 598,6800   | R\$ 14,9670 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 14,9670 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 43,24</b> |
|---------------|------------------|

**3.3.6.1.3. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I6498           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 22,9500    | R\$ 25,2450 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 25,2450 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | 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 |

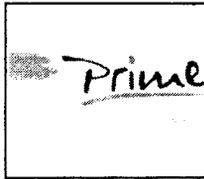
| Serviço        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 931,3000   | R\$ 18,6260 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 18,6260 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 109,84</b> |
|---------------|-------------------|

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

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,5323 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,8396 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 2,3719 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | 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 |

|   |  |  |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|---|--|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI: 23,98% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Cumposiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Cumposiçãoe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA   | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| Cumposiçãoe   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,9956 |
|--------------------|-------------|

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,37 |
|--------|-----------|

|   |         |      |             |                |            |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| <b>3.3.6.2.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b> |         |      |             |                |            |  |
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |  |
| I0442 CAL VIRGEM EM PO  | SEINFRA | KG   | 1,12000000  | R\$ 0,7800     | R\$ 0,8736 |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 1,3246 |  |

|                    |         |      |             |                |             |  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |             |                |             |  |
| 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    | 0,78000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 15,8028 |  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 31,9188 |  |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 33,24   |  |

|  |         |      |             |                |            |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|--|
| <b>3.3.6.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b> |         |      |             |                |            |  |
| Equipamento Custo Horário  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |  |
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                    | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 27,1300    | R\$ 0,9767 |  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                       |         |      |             |                | R\$ 0,9767 |  |

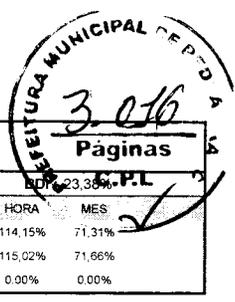
|                        |         |      |             |                |             |  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>Material</b>        |         |      |             |                |             |  |
| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 73,9300    | R\$ 2,4545  |  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 88,8900    | R\$ 3,9112  |  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 6,9300  |  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 13,2957 |  |

|                    |         |      |             |                |             |  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |             |                |             |  |
| 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\$ 47,30   |  |

|   |         |      |             |                |             |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>3.3.6.3.2. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)</b> |         |      |             |                |             |  |
| 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\$ 46,7900    | R\$ 51,4690 |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 51,4690 |  |

|                    |         |      |             |                |             |  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>Mão de Obra</b> |         |      |             |                |             |  |
| 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 |  |

|   |         |      |             |                |             |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| <b>Serviço</b>                                    |         |      |             |                |             |  |
| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 931,3000   | R\$ 18,6260 |  |
| TOTAL Serviço:                                    |         |      |             |                | R\$ 18,6260 |  |



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
|----------|--|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                                      | 01/05/2024              |         |        |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:                                     | SEINFRA                 | VERSÃO  | HORA   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI                                      | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|          |  | Composição                                  | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,64 |
|--------|------------|

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

| Material | FONTES                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------|
| I0118    | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | R\$ 5,8100                 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 0,9819 |

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

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,41 |
|--------|-----------|

**3.3.6.3.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Material | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                        |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | R\$ 73,9300                  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | R\$ 88,8900                  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,6300                   |
|          |                  |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 268,2485 |

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

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 646,13 |
|--------|------------|

**3.3.6.4.1. 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\$ 17,9500                |
| I1488    | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,3000                |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,6200                 |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 19,6400                |
|          |                                   |         |             |                | TOTAL Material: R\$ 5,7473 |

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

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,88 |
|--------|-----------|

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

| Material | FONTES                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1490    | LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 10,6800 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,6200  |
| I2096    | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 16,1200 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |         |         |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 2,38%   |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA    | 114,15% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31%  |
|   |          |  | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66%  |
|   |          |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 4.1770 |
|-----------------|------------|

| 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\$ 22,31   |

**3.3.6.4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,7180 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | R\$ 28,2000    | R\$ 4,5120 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | R\$ 14,3100    | R\$ 1,8603 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,2480 |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 7,3383 |

| 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\$ 25,47   |

**3.4.1.1. 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   |

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

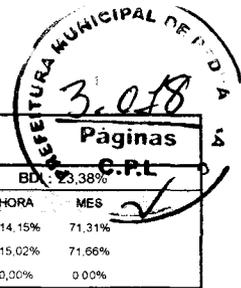
| Equipamento Custo Horário                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 166,2600   | R\$ 5,8191 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 48,2000    | R\$ 1,6870 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 7,5061 |

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 61,9200    | R\$ 68,1120 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | R\$ 68,1120 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 21,2730 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,2730 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 96,89   |

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

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |            |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|------------|--------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BD: 23,38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA       | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

| Item            | Descrição  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 16,0160 |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 17,0760 |
| 11728           | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 3,1400  |
| 11846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,3500     | R\$ 8,1855  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 13,2210 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 57,6385 |

| Item               | Descrição               | 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 64,7460 |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | R\$ 122,38  |

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

| Item                             | Descrição                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 155,5400   | R\$ 1,2443 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 1,2443 |

| Item            | Descrição               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952           | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 6,5000     | R\$ 6,8250 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 0,2924 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 7,1174 |

| Item               | Descrição                    | 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\$ 12,20  |

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

| Item                             | Descrição                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 27,1300    | R\$ 19,3708 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 19,3708 |

| Item            | Descrição        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 73,9300    | R\$ 63,0401  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 211,6800 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 88,8900    | R\$ 74,3120  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 349,0321 |

| Item               | Descrição | 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\$ 489,96   |

### 3.4.3.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |                     |         |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:                | 27,38%  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:     | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%  |
|   |          |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%   |

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0526           | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 16,0160 |
| I1691           | SEINFRA | M    | 1,20000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 17,0760 |
| I1728           | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 3,1400  |
| I1846           | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,3500     | R\$ 8,1855  |
| I1916           | SEINFRA | M    | 1,17000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 13,2210 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 57,6385 |

| Mão de Obra        | FONTES  | 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 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 122,38 |
|--------|------------|

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0705                            | SEINFRA | H    | 0,00800000  | R\$ 155,5400   | R\$ 1,2443 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 1,2443 |

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I7952           | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | R\$ 6,5000     | R\$ 6,8250 |
| I0103           | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 0,2924 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 7,1174 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 1,6880 |
| I0121              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,1488 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,8368 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,20 |
|--------|-----------|

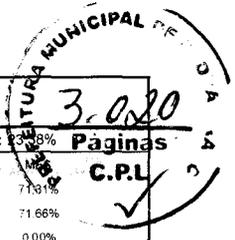
**3.4.3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 27,1300    | R\$ 19,3708 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | R\$ 19,3708 |

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 73,9300    | R\$ 63,0401  |
| I0805           | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 211,6800 |
| I1605           | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 88,8900    | R\$ 74,3120  |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 349,0321 |

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

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 489,96 |
|--------|------------|

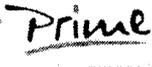
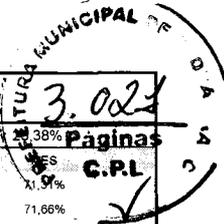


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |             |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|-------------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI : 3,98% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | 3EINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15%     | 71,81% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

| 3.4.3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) |                   |         |      |             |                |             |
|---|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |                   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11090   | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 16,0800    | R\$ 32,1600 |
| TOTAL Material:   |                   |         |      |             |                | R\$ 32,1600 |
| Mão de Obra   |                   | FORNTE  | 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\$ 36,38   |

| 3.4.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2) |  |         |      |             |                |             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10169   | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | R\$ 6,7100     | R\$ 4,9654  |
| 18265   | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 41,4900    | R\$ 41,4900 |
| 11691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                   | SEINFRA | M    | 1,30000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 18,4990 |
| 11728   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)           | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 0,3768  |
| 11846   | SARRAFO DE 1"X4"   | SEINFRA | M    | 0,97000000  | R\$ 5,3500     | R\$ 5,1895  |
| 11916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                  | SEINFRA | M    | 0,65000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 7,3450  |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 77,8657 |
| Mão de Obra   |  | FORNTE  | 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   |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0840   | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO             | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 466,0500   | R\$ 13,9815 |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 296,3800   | R\$ 8,8914  |
| TOTAL Serviço:  |  |         |      |             |                | R\$ 22,8729 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | R\$ 117,23  |

| 3.4.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2) |                                  |         |      |             |                |             |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |                                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 73,9300    | R\$ 3,0533  |
| 10441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 5,2615  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 3,8997  |
| 12081  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 22,0900 |
| TOTAL Material:  |                                  |         |      |             |                | R\$ 34,3045 |
| Mão de Obra  |                                  | FORNTE  | 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\$ 111,87  |

|   |  |  |         |   |          |         |
|---|--|--|---------|---|----------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         | <br>3.024 |          |         |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:   | 01/05/2024  | BDI:     | 38%     |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO   | HORA:    | 114,15% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO   | PROPRIA: | 0,00%   |
|   |  |  |         | Composição:   | 0,00%    | 71,66%  |

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

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 73,9300 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,6300  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,9819  |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,8600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 5,7250  |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 7,71    |

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

| Material        | FORNTE           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00950000     | R\$ 73,9300 |
| 10112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 60,8700 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,6300  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,4415  |

| Mão de Obra        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |          |         |             |                | R\$ 36,77   |

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

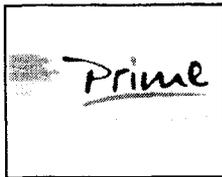
| Material        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 16508           | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG          | 8,00000000     | R\$ 2,1400  |
| 16503           | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | R\$ 72,8600 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 97,2660 |

| Mão de Obra        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,72000000     | R\$ 26,8600 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,72000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |             |                | R\$ 33,9264 |
| VALOR:             |             |         |             |                | R\$ 131,19  |

**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) (M2)**

| Material        | FORNTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|
| 10118           | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,16900000     | R\$ 5,8100 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 0,9819 |

| Mão de Obra | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | R\$ 26,8600 |
| TOTAL       |             |         |             |                | R\$ 5,3720  |

|   |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|---|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,34% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |

|       |          |         |   |            |                    |            |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 4,0520 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 9,4240 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 10,41  |

|  |                               |         |      |             |                                  |            |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| <b>3.4.6.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b> |                               |         |      |             |                                  |            |
| Equipamento Custo Horário  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
| I0682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | R\$ 27,1300                      | R\$ 0,9767 |
|  |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,9767 |

|          |                  |         |      |             |                 |             |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | R\$ 73,9300     | R\$ 2,4545  |
| I0280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | R\$ 88,8900     | R\$ 3,9112  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | R\$ 0,6300      | R\$ 6,9300  |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 13,2957 |

|             |          |         |      |             |                    |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 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\$ 47,30   |

|   |   |         |      |             |                 |             |
|---|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>3.4.6.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b> |   |         |      |             |                 |             |
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I6508   | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | R\$ 2,1400      | R\$ 17,1200 |
| I6503   | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 72,8600     | R\$ 80,1460 |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 97,2660 |

|             |             |         |      |             |                    |             |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I1328       | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 16,1160 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 12,1560 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,2720 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 125,54  |

|  |   |         |      |             |                 |            |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>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) (M2)</b> |   |         |      |             |                 |            |
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | R\$ 5,8100      | R\$ 0,9819 |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,9819 |

|             |             |         |      |             |                    |            |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 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\$ 10,41  |



|              |  |  |                                |             |
|--------------|--|--|--------------------------------|-------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                                |             |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024              | BDI : 23,3% |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO                         | HORA        |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO    | 71,31%      |
|              |  |  | SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,66%      |
|              |  |  | Composição                     | 0,00%       |
|              |  |  | PROPRIA                        | 0,00%       |

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11495 MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3   | 0,01020000  | R\$ 2.797,4200 | R\$ 28.5337 |
| 11724 PREGO            | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | R\$ 15,0400    | R\$ 1,8048  |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 30,3385 |

| Mão de Obra                   | FORNTE  | 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 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 73,50</b> |
|---------------|------------------|

**3.4.7.2. C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)**

| Material                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11727 PREGD 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN   | 10,00000000 | R\$ 0,2100     | R\$ 2,1000  |
| 12063 TELHA TIPO ONDULINE            | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | R\$ 27,7500    | R\$ 31,9125 |
| TOTAL Material:                      |         |      |             |                | R\$ 34,0125 |

| Mão de Obra                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 5,2750  |
| 12070 TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,7150  |
| TOTAL Mão de Obra:           |         |      |             |                | R\$ 11,9900 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 46,00</b> |
|---------------|------------------|

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

| Material               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,5323 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,8396 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 2,3719 |

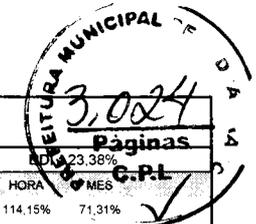
| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,7150  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,31000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 6,2806  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 12,9956 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 15,37</b> |
|---------------|------------------|

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

| Mão de Obra        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 18,8020 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 32,9840 |

| Serviço   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 445,9900   | R\$ 8,9118 |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | R\$ 8,9118 |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |          |  |                   |                         |         |        |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

VALOR: R\$ 41,90

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

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,2480 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | R\$ 1,8800     | R\$ 1,3160 |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 1,5640 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 4,2200  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 8,0580  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 12,2780 |

VALOR: R\$ 13,84

#### 3.4.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 10,6800    | R\$ 1,2816 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 16,1200    | R\$ 2,7404 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 4,1770 |

| 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\$ 22,31

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

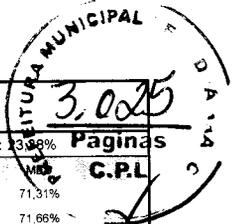
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |      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

VALOR: R\$ 59,36

#### 3.5.2. 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\$ 105,7700   | R\$ 22,2117  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 19,4985  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 178,4677 |

| 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 |



|  |  |  |                         |                     |        |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024          |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO:                 | HORA                |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:                | 028 SEM DESONERAÇÃO |        |
|  |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | BDI:                | 33,98% |
|  |  | Composição:  | PRÓPRIA                 |                     |        |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 414,7020      |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 593,17</b> |

**3.5.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 13,5596 |

| Material        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 73,9300    | R\$ 47,7736  |
| I0280           | BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 88,8900    | R\$ 52,0184  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 123,4800 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 40,0680  |
| TOTAL Material: |                       |         |      |              |                | R\$ 263,3400 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | 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      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 654,78</b> |

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

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0965           | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,4700     | R\$ 2,9880  |
| I1728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 1,8840  |
| I1846           | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 5,3500     | R\$ 2,6750  |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 11,3000 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 18,8470 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | 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      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 81,20</b> |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3455 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 3,4524 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,7979 |

| 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 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |         |                     |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 23,36%              |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%               |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,96 |
|--------|-----------|

| 3.5.6. 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\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |  |

| 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 |  |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,71 |
|--------|----------|

| 3.5.7. 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\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |  |
| 10112 ARENOSO   | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |  |

| 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 |  |

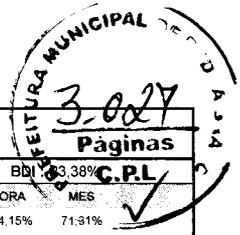
|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,77 |
|--------|-----------|

| 3.5.8. 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\$ 73,9300    | R\$ 2,6984  |  |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 4,86000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 4,1310  |  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 10,95000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 6,8985  |  |
| 11604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS  | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 40,3900    | R\$ 40,3900 |  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 54,1179 |  |

| 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\$ 71,98 |
|--------|-----------|

| 3.6.1. 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 |  |



|  |  |  |                         |               |        |
|--|--|--|-------------------------|---------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |               |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024    |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BBM:                    | 3,38%         |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição              | PROPRIA 0,00% |        |
|  |  | VERSÃO   | HORA                    | MES           |        |
|  |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%       | 71,31% |
|  |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%       | 71,66% |
|  |  |  |                         | 0,00%         | 0,00%  |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 59,3618      |
| <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 59,36</b> |

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

| Mão de Obra        | FONTES  | 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  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,70000000  | R\$ 398,7500   | R\$ 279,1250      |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 41,5100    | R\$ 12,4530       |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 291,5780      |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 547,90</b> |

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

| Material                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,04130000  | R\$ 73,9300    | R\$ 3,0533  |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 5,2615  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 6,19000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 3,8997  |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 47,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 22,0900 |
| TOTAL Material:                        |         |      |             |                | R\$ 34,3045 |

| Mão de Obra        | FONTES  | 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       |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 111,87</b> |

**3.6.4. 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\$ 27,1300    | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 1,0852 |

| Material   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800     | R\$ 239,5820 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 10,9650  |
| I0108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 3,1731   |
| I0280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900    | R\$ 3,5556   |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 77,0000  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,3652  |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 1,2560   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 346,8969 |

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

|  |  |  |                         |                     |        |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,38%        |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE                   | VERSÃO              |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |        |
|  |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA                | MES    |
|  |  | Composição   | PROPRIA                 | 114,15%             | 71,31% |
|  |  |  |                         | 115,02%             | 71,66% |
|  |  |  |                         | 0,00%               | 0,00%  |

|                    |                         |         |   |            |             |                   |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 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\$ 421,61</b> |

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

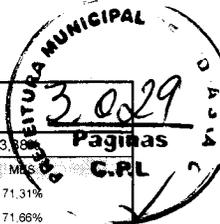
| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00610000     | R\$ 73,9300 |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 0,6300  |
| TOTAL Material:        |                  |         |             |                | R\$ 1,9819  |
| <b>Mão de Obra</b>     |                  |         |             |                |             |
| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                  | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 26,8600 |
| 12543                  | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra:     |                  |         |             |                | R\$ 5,7250  |
| <b>VALOR: R\$ 7,71</b> |                  |         |             |                |             |

**3.6.6. 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\$ 73,9300 |
| 10112                   | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 60,8700 |
| 10805                   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 0,6300  |
| TOTAL Material:         |                  |         |             |                | R\$ 4,4415  |
| <b>Mão de Obra</b>      |                  |         |             |                |             |
| Material                | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391                   | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 26,8600 |
| 12543                   | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra:      |                  |         |             |                | R\$ 32,3240 |
| <b>VALOR: R\$ 36,77</b> |                  |         |             |                |             |

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

| Material                | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10035                   | AGUARRAS MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 17,9500 |
| 11488                   | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,3000 |
| 11347                   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,6200  |
| 12097                   | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 19,6400 |
| TOTAL Material:         |                                   |         |             |                | R\$ 5,7473  |
| <b>Mão de Obra</b>      |                                   |         |             |                |             |
| Material                | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10045                   | AJUDANTE DE PINTOR                | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000 |
| 12395                   | PINTOR                            | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600 |
| TOTAL Mão de Obra:      |                                   |         |             |                | R\$ 18,1290 |
| <b>VALOR: R\$ 23,88</b> |                                   |         |             |                |             |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |       |         |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|-------|---------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:  | 23,18%  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO:     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA: | 114,15% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES:  | 71,31%  |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00% | 0,00%   |

### 3.7.1. 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\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 2,7313 |

| Material        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | R\$ 73,9300 | R\$ 4,1992  |
| 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\$ 36,0300 | R\$ 36,1417 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | R\$ 68,2200 | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 40,7843 |             |

| 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\$ 51,03   |            |

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

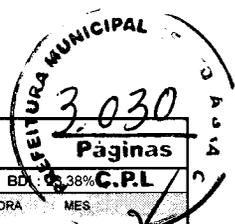
| Material        | FONTES                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I2294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | R\$ 5,2800   | R\$ 0,2376 |
| I1225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,33000000     | R\$ 7,2400   | R\$ 2,3892 |
| I2077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,05600000     | R\$ 120,9000 | R\$ 6,7704 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 9,3972   |            |

| 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           | 0,01860000     | R\$ 20,2600 | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 4,9828  |            |
| VALOR:             |            |         |             |                | R\$ 14,38   |            |

### 3.7.3. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra        | FONTES   | 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 | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | R\$ 87,7000  | R\$ 0,2631  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | R\$ 442,3500 | R\$ 0,3096  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,7600   | R\$ 1,4400  |
| C3250   | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 31,1900  | R\$ 31,1900 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 4,4100   | R\$ 0,1764  |



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |            |
|----------|--|---|-------------------------|---------|------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                                       | 01/05/2024              | BD:     | 38% C.P.L. |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                                      | VERSÃO                  | HORA:   | MES        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31%     |
|          |  | SINAPI:                                     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66%     |
|          |  | Composição:                                 | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%      |

|       |  |         |    |            |                |             |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|-------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738  |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 34,4529 |
|       |  |         |    |            | VALOR:         | R\$ 50,61   |

### 3.7.4. 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\$ 14,0300     | R\$ 14,0300 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 14,0300 |

| 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\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 26,76  |

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

| Material | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 1,3000      | R\$ 0,3900 |
|          |          |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,3900 |

| 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:             | R\$ 5,76   |

### 3.8.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10142    | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 91,6100     | R\$ 91,6100 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 91,6100 |

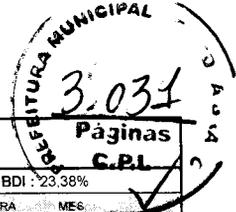
|  |  |  |  |  |        |           |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | R\$ 91,61 |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|

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

| Material | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|--------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10105    | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,4100     | R\$ 39,4100 |
|          |                    |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 39,4100 |

| Mão de Obra | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 11277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H           | 0,16960000     | R\$ 23,0300        | R\$ 3,9059 |
|             |            |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,9059 |

|  |  |  |  |  |        |           |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | R\$ 43,32 |
|--|--|--|--|--|--------|-----------|



|            |  |  |  |              |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
|------------|--|--|--|--------------|---------------------|------|---------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|--------|------------|---------|--|-------|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,38% |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>SINAPI</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | SINAPI | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA |  | 0,00% |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | HORA   | 114,15%  | 71,31%       |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | SINAPI   | 115,02%  | 71,66%       |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
| Composição | PRÓPRIA  |  | 0,00%  | 0,00%        |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |                     |      |         |        |        |                         |        |         |        |            |         |  |       |

**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 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES | 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\$ 15,54      | R\$ 15,54  |
| 00011267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76   |
| 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\$ 0,27       | R\$ 1,08   |
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27  |
| 00039809        | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 165,42     | R\$ 165,42 |
| 00011864        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11      | R\$ 26,11  |
| 00014153        | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08      | R\$ 2,94   |
| 00003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24   |
| 00004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 36,93  |
| 00039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,72   |
| 00039996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76       | R\$ 0,62   |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 299,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38970000     | R\$ 22,64  | R\$ 8,82  |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 3,50780000     | R\$ 28,25  | R\$ 99,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 107,91 |           |

| Serviço        | DESCRIÇÃO   | FONTES | 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\$ 440,73     | R\$ 440,73          |
| 91933          | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 13,99      | R\$ 310,57          |
| 96977          | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58           |
| 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\$ 22,12      | R\$ 22,12           |
| 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\$ 20,36      | R\$ 20,36           |
| 93673          | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,85      | R\$ 79,85           |
| 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\$ 16,23      | R\$ 98,19           |
| 96986          | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91          |
| 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\$ 12,60      | R\$ 12,60           |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | R\$ 1.188,91        |
| <b>VALOR:</b>  |   |        |      |             |                | <b>R\$ 1.596,45</b> |



|  |  |  |         |                         |         |                     |             |         |       |        |
|--|--|--|---------|-------------------------|---------|---------------------|-------------|---------|-------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         |                         |         |                     |             |         |       |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:   | 01/05/2024              | BDI:    | 23,38%              |             |         |       |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:  | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA:       | 114,15% | MES:  | 71,31% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | JINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66%              | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00%  |

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

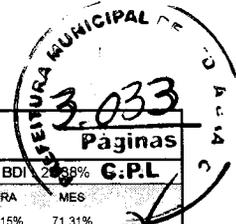
| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 194,4250 |
| 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\$ 532,2000   | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Material:                  |   |         |      |             |                | R\$ 532,2000 |
| 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\$ 484,5700   | R\$ 145,3710 |
| 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/ ELEVÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 52,5840  |
| TOTAL Serviço:                   |   |         |      |             |                | R\$ 217,8203 |
| VALOR:                           |   |         |      |             |                | R\$ 995,10   |

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

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338              | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 20,9700    | R\$ 62,9100  |
| 10421              | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,2600    | R\$ 58,2600  |
| 10841              | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5000     | R\$ 2,5000   |
| 11244              | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,5300    | R\$ 72,5300  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 196,2000 |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                         | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 73,8500  |
| 12312              | ELETRICISTA                                     | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 40,2750  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 114,1250 |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | R\$ 310,33   |

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

| Material           |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10193              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 36,5500    | R\$ 36,5500  |
| 10194              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 35,9500    | R\$ 35,9500  |
| 10195              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 29,7200    | R\$ 29,7200  |
| 11754              | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 99,2800    | R\$ 99,2800  |
| TOTAL Material:    |                                      |         |      |             |                | R\$ 201,5000 |
| 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  |



|  |  |  |                         |                     |        |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024          |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:                    | 20,89%              |        |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | VERSÃO:                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |        |
|  |  | SEINFRA  | 114,15%                 | 71,31%              |        |
|  |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66% |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 297,40 |
|--------|------------|

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

| Material        | QUANTIDADE | UNID                     | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10852           |            | BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 404,9300 |
| TOTAL Material: |            |                          |         |             |                | R\$ 404,9300 |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID                  | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043              |            | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 21,1000  |
| 12320              |            | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 26,1800  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |                       |         |             |                | R\$ 378,2400 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 783,17 |
|--------|------------|

**3.9.3.1. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

| Material        | QUANTIDADE | UNID                   | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11008           |            | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 53,1800 |
| TOTAL Material: |            |                        |         |             |                | R\$ 53,1800 |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID                    | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              |            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              |            | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,90000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |                         |         |             |                | R\$ 43,1550 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 96,34 |
|--------|-----------|

**3.9.3.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material        | QUANTIDADE | UNID                    | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10983           |            | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |            |                         |         |             |                | R\$ 9,8100 |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID                    | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              |            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              |            | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |

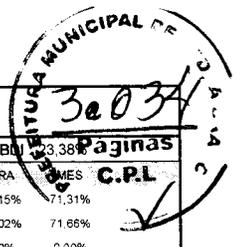
|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,20 |
|--------|-----------|

**3.9.3.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material        | QUANTIDADE | UNID                    | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10981           |            | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |            |                         |         |             |                | R\$ 9,8100 |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID                    | FORTE   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              |            | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              |            | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,20 |
|--------|-----------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|              |          |  |                   |                         |         |        |
|--------------|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| <b>Prime</b> | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BOM 23,388              | Paginas |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO            | HORA                    | C.P.L.  |        |
|              | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|              |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|              |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| 3.9.4.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M) |                             |         |      |             |                    |                  |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| Material  |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| 11073   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 15,1100        | R\$ 16,6210      |
|   |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 16,6210      |
| Mão de Obra   |                             | FORNTE  | 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:             | <b>R\$ 50,19</b> |

| 3.9.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M) |                                 |         |      |             |                    |                  |
|---|---------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| Material  |                                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| 11069   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 8,4100         | R\$ 9,2510       |
|   |                                 |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 9,2510       |
| Mão de Obra   |                                 | FORNTE  | 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:             | <b>R\$ 33,23</b> |

| 3.9.4.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) |                             |         |      |             |                    |                  |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| Material  |                             | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| 11070   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,3200         | R\$ 6,9520       |
|   |                             |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 6,9520       |
| Mão de Obra   |                             | FORNTE  | 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:             | <b>R\$ 28,53</b> |

| 3.9.4.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) |                               |         |      |             |                    |                  |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| Material  |                               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL            |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 4,0400         | R\$ 4,4440       |
|   |                               |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 4,4440       |
| Mão de Obra   |                               | FORNTE  | 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:             | <b>R\$ 18,83</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |          |  |                   |                         |         |         |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 3,28%             |         |         |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |         | HORA    |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |         | 114,15% |
|  |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |         |
|  |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   |         |

3,035  
 Páginas  
 C.P.L

### 3.9.4.5. 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\$ 3,52 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 3,87 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 22,64 | R\$ 2,37 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10500000     | R\$ 28,25 | R\$ 2,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 5,33  |          |

| 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\$ 11,65 | R\$ 11,65 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 11,65 |           |

VALOR: **R\$ 20,85**

### 3.9.4.6. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002688        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M           | 1,10000000     | R\$ 2,05 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 2,25 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09100000     | R\$ 22,64 | R\$ 2,06 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09100000     | R\$ 28,25 | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 4,63  |          |

| 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\$ 11,65 | R\$ 11,65 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 11,65 |           |

VALOR: **R\$ 18,53**

### 3.9.4.7. 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\$ 1,89 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 2,07 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08000000     | R\$ 22,64 | R\$ 1,81 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08000000     | R\$ 28,25 | R\$ 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 4,07  |          |

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

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|------------|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,30% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONT         | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONT       | VERSÃO   | HORA   | MES  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |

|                |   |        |   |            |           |           |
|----------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 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\$ 11,65 | R\$ 11,65 |
| TOTAL Serviço: |   |        |   |            |           | R\$ 11,65 |
| VALOR:         |   |        |   |            |           | R\$ 17,79 |

**3.9.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material        | FONT  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 6,7100   | R\$ 8,8371  |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 14,6200  | R\$ 0,3216  |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,19500000     | R\$ 73,9300  | R\$ 14,4164 |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,06700000     | R\$ 88,8900  | R\$ 5,9556  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 14,93300000    | R\$ 0,8500   | R\$ 12,6931 |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 31,8000  | R\$ 3,1800  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 43,56000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 27,4428 |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 11,3000  | R\$ 0,3390  |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 228,96000000   | R\$ 0,4200   | R\$ 96,1632 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 169,3488 |             |

| Mão de Obra        | FONT                         | 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           | 4,81100000     | R\$ 26,8600  | R\$ 129,2235 |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 9,08700000     | R\$ 20,2600  | R\$ 184,1026 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 347,8573 |              |
| VALOR:             |                              |         |             |                | R\$ 517,21   |              |

**3.9.6.1. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

| Material        | FONT                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10355           | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 8,2500 | R\$ 8,4150 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 8,4150 |            |

| Mão de Obra        | FONT                    | 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\$ 15,13   |            |

**3.9.6.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

| Material        | FONT                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10358           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,6800 | R\$ 3,7536 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 3,7536 |            |


 3.037  
 3 páginas  
 C.R.L.

|              |  |  |                         |                     |        |
|--------------|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |
|              | DBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,38%        |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTÉ                   | VERSÃO              |        |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |        |
|              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA                | MES    |
|              |  | Composição   | PROPRIA                 | 114,15%             | 71,31% |
|              |  |  |                         | 115,02%             | 71,86% |
|              |  |  |                         | 0,00%               | 0,00%  |

| Mão de Obra        |                         | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,7430      |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,4905      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 6,2335      |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 9,99</b> |

| 3.9.6.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) |                            |         |      |             |                |            |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                      |                            | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10357   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,1000     | R\$ 3,1620 |
| TOTAL Material:                               |                            |         |      |             |                | R\$ 3,1620 |

| Mão de Obra        |                         | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,5320      |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,2220      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,7540      |
| VALOR:             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 8,92</b> |

| 3.9.6.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M) |                               |         |      |             |                |            |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |                               | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10356   | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,8700     | R\$ 1,9074 |
| TOTAL Material:                                 |                               |         |      |             |                | R\$ 1,9074 |

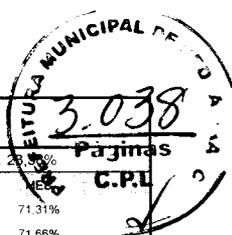
| Mão de Obra        |                         | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 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:             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,18</b> |

| 3.9.7.1. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN) |                                  |         |      |             |                |             |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |                                  | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 110250   | CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 16,8100    | R\$ 16,8100 |
| TOTAL Material:                                      |                                  |         |      |             |                | R\$ 16,8100 |

| Mão de Obra        |                         | FONTÉ   | 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:             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 38,39</b> |

| 3.9.7.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) |                                     |         |      |             |                |            |
|--|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |                                     | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 16433  | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,1500     | R\$ 4,1500 |
| TOTAL Material:                                  |                                     |         |      |             |                | R\$ 4,1500 |

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



|              |  |  |                         |                     |        |
|--------------|--|--|-------------------------|---------------------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024          |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI :                   | 28,50%              |        |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição              | PROPRIA 0,00% 0,00% |        |
|              |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31% |
|              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66% |

|                   |                         |         |   |            |             |                  |
|-------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650       |
| 12312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,0275       |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |   |            |             | R\$ 7,1925       |
| VALOR:            |                         |         |   |            |             | <b>R\$ 11,34</b> |

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

| Material                | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11255                   | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 7,4700  |
| TOTAL Material:         |                             |         |             |                | R\$ 7,4700  |
| Mão de Obra             | FORTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312                   | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H           | 0,21000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra:      |                             |         |             |                | R\$ 10,0695 |
| VALOR: <b>R\$ 17,54</b> |                             |         |             |                |             |

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

| Material                | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 11259                   | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 16,1800 |
| TOTAL Material:         |   |         |             |                | R\$ 16,1800 |
| Mão de Obra             | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312                   | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra:      |   |         |             |                | R\$ 17,7415 |
| VALOR: <b>R\$ 33,92</b> |   |         |             |                |             |

**3.9.8.3. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

| Material                | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 19412                   | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 14,8900 |
| 12107                   | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)                  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,5000  |
| TOTAL Material:         |  |         |             |                | R\$ 24,3900 |
| Mão de Obra             | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312                   | ELETRICISTA  | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra:      |  |         |             |                | R\$ 35,9625 |
| VALOR: <b>R\$ 60,35</b> |  |         |             |                |             |

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

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------|
| 19106    | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0800 |
| 19107    | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1,1500 |

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
|------------|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|--|---------|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição |  | PRÓPRIA |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA   | MES  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| Composição |  | PRÓPRIA  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |

|       |                                       |         |    |            |                 |             |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,9400      | R\$ 9,8800  |
|       |                                       |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 14,1100 |

| Mão de Obra       | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 6,1190       |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,29000000     | R\$ 7,7865       |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |             |                | R\$ 13,9055      |
| VALOR:            |                         |         |             |                | <b>R\$ 28,02</b> |

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

| Material        | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3          | 0,03500000     | R\$ 3,7020   |
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2             | SEINFRA | M           | 9,30000000     | R\$ 17,3910  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG          | 3,50000000     | R\$ 2,2050   |
| I1481           | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 34,8700  |
| I1721           | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 209,1800 |
| I1776           | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 58,6400  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 325,9880 |

| Mão de Obra       | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 37,9800       |
| I2312             | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,80000000     | R\$ 48,3300       |
| I2543             | SERVENTE                | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 30,3900       |
| TOTAL Mão de Obra |                         |         |             |                | R\$ 116,7000      |
| VALOR:            |                         |         |             |                | <b>R\$ 442,69</b> |

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

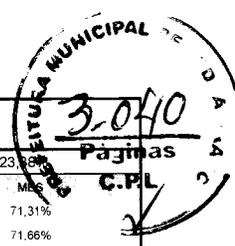
| Material        | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1369           | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,5100 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 46,5100 |

| Mão de Obra        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 23,2100      |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,10000000     | R\$ 29,5350      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 52,7450      |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 99,26</b> |

**3.10.1.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00034640        | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO. 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.109,07 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | R\$ 1.109,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,26860000     | R\$ 5,81 |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,26860000     | R\$ 7,28 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
|---|---|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|   | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,88% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
|   | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/2 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MED | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/2 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FORTE                                   | VERSÃO   | HORA   | MED          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI                                      | 2023/2 SEM DESONERAÇÃO                  | 115,02%  | 71,86%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição                                  | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                        |         |        |            |         |       |       |  |  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,09           |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 1.122,16</b> |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00060000  | R\$ 56,0400    | R\$ 0,0336 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 53,9700    | R\$ 0,0162 |
| 12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 2,7400     | R\$ 4,3840 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 4,4338 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850       |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 9,1630       |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 16,5480      |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 20,98</b> |

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

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00080000  | R\$ 56,0400    | R\$ 0,0448 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00030000  | R\$ 53,9700    | R\$ 0,0162 |
| 12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M    | 1,60000000  | R\$ 3,8300     | R\$ 6,1280 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 6,1890 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 8,4400       |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 10,4720      |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 18,9120      |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 25,10</b> |

**3.10.1.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00120000  | R\$ 56,0400    | R\$ 0,0672  |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00050000  | R\$ 53,9700    | R\$ 0,0270  |
| 12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4") | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 11,0200    | R\$ 16,5300 |
| TOTAL Material:                          |         |      |             |                | R\$ 16,6242 |

| Mão de Obra                 | FORTE   | 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      |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>R\$ 40,26</b> |

**3.10.1.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |          |  |             |                         |         |                     |      |
|--|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :      | 01/05/2024              | BDI :   | 23,38%              |      |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |      |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             | MES: |
|  |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%               |      |

| Item            | Descrição                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,00170000   | R\$ 56,0400    | R\$ 0,0953  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,00070000   | R\$ 53,9700    | R\$ 0,0378  |
| 12203           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') | SEINFRA | M    | 1,40000000   | R\$ 12,6300    | R\$ 17,6820 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |              |                | R\$ 17,8151 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 12,6600 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,60000000   | R\$ 26,1800    | R\$ 15,7080 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 28,3680 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 46,18</b> |
|---------------|------------------|

### 3.10.1.6. 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 | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00020080        | SINAPI | UN   | 0,26000000   | R\$ 15,55      | R\$ 4,04   |
| 00003729        | SINAPI | UN   | 1,00000000   | R\$ 131,72     | R\$ 131,72 |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,34200000   | R\$ 1,58       | R\$ 0,54   |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,05400000   | R\$ 53,97      | R\$ 2,91   |
| TOTAL Material: |        |      |              |                | R\$ 139,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88248  | SINAPI | H    | 1,47180000   | R\$ 21,65      | R\$ 31,86 |
| 88267  | SINAPI | H    | 1,47180000   | R\$ 27,14      | R\$ 39,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 71,80 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 211,01</b> |
|---------------|-------------------|

### 3.10.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11180           | SEINFRA | M    | 1,20000000   | R\$ 0,3200     | R\$ 0,3840  |
| 11799           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 48,0700    | R\$ 48,0700 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 48,4540 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10043              | SEINFRA | H    | 0,54000000   | R\$ 21,1000    | R\$ 11,3940 |
| 12320              | SEINFRA | H    | 0,54000000   | R\$ 26,1800    | R\$ 14,1372 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 25,5312 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 73,99</b> |
|---------------|------------------|

### 3.10.1.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

| Material        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 11180           | SEINFRA | M    | 1,88000000   | R\$ 0,3200     | R\$ 0,6016  |
| 11801           | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 82,7100    | R\$ 82,7100 |
| TOTAL Material: |         |      |              |                | R\$ 83,3116 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|             |       |      |              |                |       |

| Prime    |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |         |        |
|----------|--|--|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:  | 01/05/2024              |         |        |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BB:  | 23,38%                  |         |        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | FONTES:  | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|          |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                    |                       |         |   |            |             |                   |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 17,9350       |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 22,2530       |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |   |            |             | R\$ 40,1880       |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |   |            |             | <b>R\$ 123,50</b> |

### 3.10.1.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

| Material        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 2,26000000  | R\$ 0,3200     | R\$ 0,7232   |
| 11802           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 115,2100   | R\$ 115,2100 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | R\$ 115,9332 |

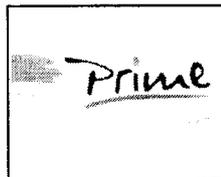
| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 17,9350       |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,85000000  | R\$ 26,1800    | R\$ 22,2530       |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 40,1880       |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 156,12</b> |

### 3.10.1.10. 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\$ 65,6400    | R\$ 85,3320       |
| C0776          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 1,26000000  | R\$ 7,7100     | R\$ 9,7146        |
| C1605          | LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE  | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 157,3200   | R\$ 3,1464        |
| C3037          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 1,26000000  | R\$ 52,7000    | R\$ 66,4020       |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 164,5950      |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 164,60</b> |

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

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | R\$ 105,7700   | R\$ 0,4231  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,5500  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,8900  |
| 11283           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 2,0900     | R\$ 4,1800  |
| 11284           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,8700     | R\$ 2,8700  |
| 11282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 7,8000     | R\$ 7,8000  |
| 12013           | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 3,4800     | R\$ 3,4800  |
| 12012           | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,0200    | R\$ 15,0200 |
| 12193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | R\$ 13,9900    | R\$ 4,6167  |
| 12194           | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | R\$ 6,1100     | R\$ 9,1650  |
| 12195           | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 9,5100     | R\$ 4,7550  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 56,7498 |
| Mão de Obra     |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043           | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 3,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 63,3000 |

|   |  |  |                         |                     |         |      |        |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|---------|------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |         |      |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024          |         |      |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:                    | 23,3%               |         |      |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | VERSÃO:                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |         |      |        |
|   |  | SEINFRA:   | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA:               | 114,15% | MES: | 71,31% |
|   |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |                     | 115,02% |      | 71,66% |
|   |  | Composição:  | PRÓPRIA                 |                     | 0,00%   |      | 0,00%  |

|       |           |         |   |            |                    |                   |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------------|
| 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      |
|       |           |         |   |            | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 249,24</b> |

### 3.10.2.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |              |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0280    | BRITA  | SEINFRA | M3          | 1,49200000     | R\$ 88,8900     | R\$ 132,6239 |
| I2298    | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | R\$ 51,6900     | R\$ 155,0700 |
| I2456    | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 2,50000000     | R\$ 13,9900     | R\$ 34,9750  |
|          |  |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 322,6689 |

| 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 |

| 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\$ 65,6400    | R\$ 659,6820   |
| C0074   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2          | 12,92000000    | R\$ 111,8700   | R\$ 1.445,3604 |
| C0216   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG          | 41,86000000    | R\$ 11,3500    | R\$ 475,1110   |
| C0838   | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3          | 0,29000000     | R\$ 443,2600   | R\$ 128,5454   |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3          | 0,59800000     | R\$ 466,0500   | R\$ 278,6979   |
| 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\$ 81,2000    | R\$ 149,4080   |
| C2123   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2          | 11,00000000    | R\$ 28,0900    | R\$ 308,9900   |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 4.210,3403 |

**VALOR: R\$ 4.573,53**

### 3.10.2.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I9404    | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,4300     | R\$ 15,4300 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 15,4300 |

| Mão de Obra | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000        | R\$ 10,5500 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,1800        | R\$ 13,0900 |
|             |                       |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,6400 |

**VALOR: R\$ 39,07**

### 3.10.2.4. 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       |             |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0169    | AÇO CA-60               | SEINFRA | KG          | 2,58200000     | R\$ 6,7100  | R\$ 17,3252 |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,04400000     | R\$ 14,6200 | R\$ 0,6433  |
| I0109    | AREIA MÉDIA             | SEINFRA | M3          | 0,16100000     | R\$ 73,9300 | R\$ 11,9027 |

|   |  |  |                         |            |        |        |
|---|--|--|-------------------------|------------|--------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |        |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 | BDI :  | 23,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO     | HORA   | DES    |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,06% | 0,00%  |
|   |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,06% | 0,00%  |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  | 0,00%  |



|                 |   |         |    |              |             |              |
|-----------------|---|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3 | 0,07700000   | R\$ 88,8900 | R\$ 6,8445   |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG | 7,64400000   | R\$ 0,8500  | R\$ 6,4974   |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000   | R\$ 31,8000 | R\$ 6,3600   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 41,90900000  | R\$ 0,6300  | R\$ 26,4027  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M  | 0,05900000   | R\$ 11,3000 | R\$ 0,6667   |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN | 141,12000000 | R\$ 0,4200  | R\$ 59,2704  |
| TOTAL Material: |   |         |    |              |             | R\$ 135,9129 |

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 4,7475   |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 21,1000  | R\$ 25,0035  |
| 10121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,22500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 6,0435   |
| 10498              | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | 1,18500000     | R\$ 26,8600  | R\$ 31,8291  |
| 12391              | PEDREIRO                     | SEINFRA | H           | 4,13900000     | R\$ 26,8600  | R\$ 111,1735 |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | 8,19400000     | R\$ 20,2600  | R\$ 166,0104 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 344,8075 |              |
| VALOR:             |                              |         |             |                | R\$ 480,72   |              |

### 3.10.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10171           | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 209,8400 | R\$ 209,8400 |
| 10406           | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 230,5300 | R\$ 230,5300 |
| 11091           | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 19,9800  | R\$ 19,9800  |
| 11180           | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M           | 0,56000000     | R\$ 0,3200   | R\$ 0,1792   |
| 11579           | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 8,3100   | R\$ 16,6200  |
| 11925           | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 32,6600  | R\$ 32,6600  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 509,8092 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 42,2000 |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 26,1800 | R\$ 52,3600 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 94,5600 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 604,37  |             |

### 3.10.3.2. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

| Material        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 19533           | BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2          | 0,60000000     | R\$ 361,7300 | R\$ 217,0380 |
| 10916           | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 83,2000  | R\$ 83,2000  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 300,2380 |              |

| 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           | 0,60000000     | R\$ 20,2600 | R\$ 12,1560 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 28,2720 |             |

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

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,88% | E.P.   |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|            | FONTES   | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|       |   |         |    |            |                |                   |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 598,6800   | R\$ 10,7762       |
|       |   |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 10,7762       |
|       |   |         |    |            | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 339,29</b> |

**3.10.3.3. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

| Material |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2   | 1,32000000  | R\$ 327,6500    | R\$ 432,4980 |
| I0916    | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 83,2000     | R\$ 166,4000 |
| I1513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA             | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 1,8800      | R\$ 1,1280   |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 600,0260 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | 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 |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00230000  | R\$ 598,6800   | R\$ 1,3770        |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,3770        |
|         |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 675,48</b> |

**3.10.3.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M    | 0,56000000  | R\$ 0,3200      | R\$ 0,1792   |
| I1315    | JOGO METAIS PARA MICTORIO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,4800     | R\$ 39,4800  |
| I1524    | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 397,2600    | R\$ 397,2600 |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 8,3100      | R\$ 16,6200  |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 453,5392 |

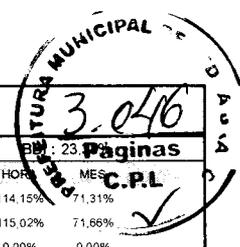
| Mão de Obra |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 61,1900  |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,90000000  | R\$ 26,1800        | R\$ 75,9220  |
|             |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 137,1120 |

|  |  |  |  |  |               |                   |
|--|--|--|--|--|---------------|-------------------|
|  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 590,65</b> |
|--|--|--|--|--|---------------|-------------------|

**3.10.3.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

| Material |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | R\$ 105,7700    | R\$ 0,0529   |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 0,0945   |
| I1646    | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 140,7000    | R\$ 140,7000 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 140,8474 |

| Mão de Obra |          | FONTES  | 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  |

|   |  |  |                         |                     |  |        |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|--|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |  |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NC MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  |                     | 01/05/2024   |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                  | VERSÃO:             | HORAS:   | MES:   |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:                | 029 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%  | 71,31% |
|   |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%   |        |
|   |  | Composição:  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |        |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | RS 40.6660       |
| <b>VALOR:</b>      | <b>RS 181,51</b> |

#### 3.10.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

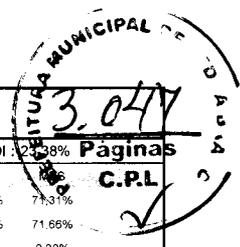
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 20,2600    | RS 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | RS 1,5195      |           |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>RS 1,52</b> |           |

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

| Material           | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| I0537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | R\$ 34,5200      | RS 35,2104 |
| I1100              | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | R\$ 28,2000      | RS 28,2000 |
| I1691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 14,2300      | RS 64,0350 |
| I1725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | R\$ 14,1400      | RS 2,1210  |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | RS 129,5664      |            |
| Mão de Obra        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 20,2600      | RS 40,5200 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | RS 40,5200       |            |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |             |                | <b>RS 170,09</b> |            |

#### 4.2.1. 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\$ 17,4200        | RS 17,4200  |
| I0403              | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 89,1500        | RS 89,1500  |
| I0405              | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M           | 10,00000000    | R\$ 5,6600         | RS 56,6000  |
| I10268             | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA     | SEINFRA | UN          | 0,50000000     | R\$ 517,2100       | RS 258,6050 |
| I2367              | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M           | 10,00000000    | R\$ 30,5500        | RS 305,5000 |
| I2369              | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 13,4300        | RS 67,1500  |
| I2410              | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,50000000     | R\$ 12,5600        | RS 6,2800   |
| I2201              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M           | 4,00000000     | R\$ 7,5700         | RS 30,2800  |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | RS 830,9850        |             |
| Mão de Obra        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| I0498              | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 26,8600        | RS 214,8800 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 8,00000000     | R\$ 20,2600        | RS 162,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | RS 376,9600        |             |
| Serviço            | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
| C0836              | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL               | SEINFRA | M3          | 0,12500000     | R\$ 484,5700       | RS 60,5713  |
| TOTAL Serviço:     |  |         |             |                | RS 60,5713         |             |
| <b>VALOR:</b>      |  |         |             |                | <b>RS 1.268,52</b> |             |



|          |  |  |                         |             |         |
|----------|--|--|-------------------------|-------------|---------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |             |         |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI: 23,38% | Páginas |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO      | HORA    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%     | 73,31%  |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,66%  |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%   |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,4100    | R\$ 72,4100    |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | R\$ 8,2500     | R\$ 495,0000   |
| 10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 5,3200     | R\$ 21,2800    |
| 10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 3,6600     | R\$ 7,3200     |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | R\$ 6,3200     | R\$ 37,9200    |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 47,1300    | R\$ 47,1300    |
| 11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,4600     | R\$ 2,9200     |
| 12383 NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 25,7800    | R\$ 25,7800    |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 532,2000   | R\$ 532,2000   |
| 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 240,9400   | R\$ 240,9400   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 1.482,9000 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 1.482,90   |

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

| Equipamento Custo Horário                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00617647  | R\$ 66,4900    | R\$ 0,4107  |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,08205882  | R\$ 191,4100   | R\$ 15,7069 |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | R\$ 100,6800   | R\$ 0,0197  |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | R\$ 296,2700   | R\$ 2,8465  |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 89,1100    | R\$ 0,0000  |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | R\$ 251,8000   | R\$ 2,4686  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |         |      |             |                | R\$ 21,4524 |
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,02941176  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,5959  |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |         |      |             |                | R\$ 0,5959  |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 22,05   |

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

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 19,2200    | R\$ 0,3844 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 14,2300    | R\$ 0,5692 |
| 11724 PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 15,0400    | R\$ 0,1805 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 32,4100    | R\$ 0,2917 |
| TOTAL Material:                    |         |      |             |                | R\$ 1,4258 |
| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10498 CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 3,4918 |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 2,6338 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 6,1256 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 7,55   |



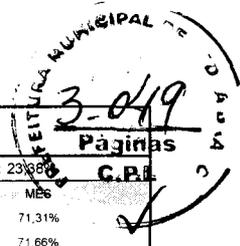
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |                    |                     |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BOM 23.388 Páginas |                     |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:            | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:              | 114,15%             |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%              | 0,00%               |

| 4.3.1.1.2. 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   |

| 4.3.1.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |      |              |                    |              |
|---|------------------|---------|------|--------------|--------------------|--------------|
| Material  |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,69800000   | R\$ 73,9300        | R\$ 51,6031  |
| I0280   | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 88,8900        | R\$ 78,0454  |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,6300         | R\$ 138,6000 |
|   |                  |         |      |              | TOTAL Material:    | R\$ 268,2485 |
| 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\$ 646,13   |

| 4.3.1.1.4. 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\$ 27,1300                      | R\$ 19,3708  |
|   |                               |         |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,3708  |
| Material  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| I0109   | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 73,9300                      | R\$ 64,0899  |
| I0280   | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 88,8900                      | R\$ 55,7340  |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,6300                       | R\$ 219,8700 |
| I1605   | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 88,8900                      | R\$ 18,5780  |
|   |                               |         |      |              | TOTAL Material:                  | R\$ 358,2719 |
| 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\$ 499,20   |

| 4.3.1.1.5. 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\$ 7,4700      | R\$ 1,2699  |
| I1691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 14,2300     | R\$ 42,6900 |
| I1728   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | R\$ 12,5600     | R\$ 2,5120  |
| I1846   | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | R\$ 5,3500      | R\$ 8,1855  |
| I1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 2,84000000  | R\$ 11,3000     | R\$ 32,0920 |
|   |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 86,7494 |



|          |  |  |                         |            |         |                     |        |                                 |      |
|----------|--|--|-------------------------|------------|---------|---------------------|--------|---------------------------------|------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |         |                     |        |                                 |      |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024 | BDI:    | 23886               |        |                                 |      |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:                 | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA:  | 114,15%                         | MÊS: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA:   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:      | 115,02% | MÊS:                | 71,66% | Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% |      |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 71,9400 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 158,69  |             |

| <b>4.3.1.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b> |          |         |             |                |              |              |
|---|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Mão de Obra   | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| 12391   | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 26,8600  | R\$ 53,7200  |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 20,2600  | R\$ 121,5600 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                | R\$ 175,2800 |              |
| VALOR:  |          |         |             |                | R\$ 175,28   |              |

| <b>4.3.1.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b> |                               |         |             |                |             |             |
|--|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário  | FONTES                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | R\$ 27,1300 | R\$ 19,3708 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |                               |         |             |                | R\$ 19,3708 |             |

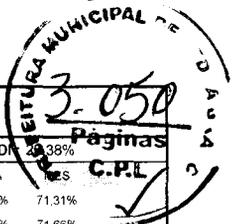
| Material        | FONTES           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,86690000     | R\$ 73,9300  | R\$ 64,0899  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,62700000     | R\$ 88,8900  | R\$ 55,7340  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 349,00000000   | R\$ 0,6300   | R\$ 219,8700 |
| 11605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3          | 0,20900000     | R\$ 88,8900  | R\$ 18,5780  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 358,2719 |              |

| 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\$ 499,20   |              |

| <b>4.3.1.2.2. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)</b> |                         |         |             |                |             |            |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Mão de Obra  | FONTES                  | 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        | FONTES                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C4282          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)  | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 88,6300  | R\$ 88,6300 |
| C4281          | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2          | 0,20000000     | R\$ 219,3400 | R\$ 43,8680 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 132,4980 |             |
| VALOR:         |  |         |             |                | R\$ 144,49   |             |

| <b>4.3.1.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b> |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |         |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI:    | 20,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:            | VERSÃO:                 | HORA:   | RES:   |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:          | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição:       | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 26,8600        | R\$ 53,7200  |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 121,5600 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 175,2800 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 175,28   |

| 4.3.1.2.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                    |              |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 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   |

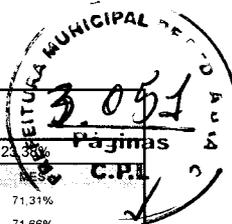
| 4.3.1.3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) |                                |         |      |             |                                  |             |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário   |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| 10682   | BE TONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 27,1300                      | R\$ 19,3708 |
|   |                                |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 19,3708 |

|          |                  |         |      |              |                 |              |
|----------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | R\$ 73,9300     | R\$ 64,0899  |
| 10280    | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | R\$ 88,8900     | R\$ 55,7340  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | R\$ 0,6300      | R\$ 219,8700 |
| 11605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | R\$ 88,8900     | R\$ 18,5780  |
|          |                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 358,2719 |

|             |          |         |      |             |                    |              |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 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\$ 499,20   |

| 4.3.1.3.2. 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\$ 88,6300        | R\$ 88,6300  |
| C4281   | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | R\$ 219,3400       | R\$ 43,8680  |
|   |  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 132,4980 |
|   |  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 144,49   |

| 4.3.1.3.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 134,3000 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    |        |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SI/NAPI    | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |              |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 162,0800 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 296,3800 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | R\$ 296,38   |

**4.3.1.4.1. 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\$ 4,9654      |             |
| I8276    | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 37,8400     |             |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                            | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 14,2300     |             |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)    | SEINFRA | KG          | 0,03000000     | R\$ 0,3768      |             |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"  | SEINFRA | M           | 0,97000000     | R\$ 5,1895      |             |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                           | SEINFRA | M           | 0,55000000     | R\$ 6,2150      |             |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 68,8167 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 9,4010         |             |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 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\$ 13,9815    |             |
| C1603   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 8,8914     |             |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 22,8729 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 108,18  |

**4.3.1.5.1. 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\$ 1,2443                       |            |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,2443 |

| Material | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I7952    | AÇO CA-50/60            | SEINFRA | KG          | 1,05000000     | R\$ 6,8250      |            |
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | R\$ 0,2924      |            |
|          |                         |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 7,1174 |

| Mão de Obra | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |            |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 21,1000        |            |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H           | 0,08000000     | R\$ 26,8600        |            |
|             |                              |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,8368 |
|             |                              |         |             |                | VALOR:             | R\$ 12,20  |

**4.3.1.6.1. 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\$ 73,9300 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 1,5309  |

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|            | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,9819 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra        |          | FORTE   | 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 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 7,71   |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| 10112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | 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\$ 36,77   |

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

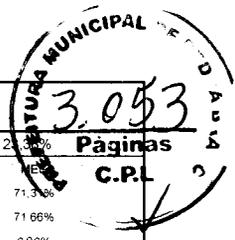
| Material        |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035           | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

| Mão de Obra        |                    | FORTE   | 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\$ 23,88   |

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

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3455 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 3,4524 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,7979 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 23,2990 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 50,1590 |



|              |  |  |                         |                     |        |         |
|--------------|--|--|-------------------------|---------------------|--------|---------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |        |         |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024          | BDI:   | 23,30%  |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO:                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA:  | 114,15% |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA:   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,36%              |        |         |
|              |  | SEINFRA:   | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,36% |         |
|              |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66% |         |
|              |  | Composição:  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |         |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 54,96 |
|--------|-----------|

**4.3.1.7.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)**

| Material        | FORNTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0877           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"    | SEINFRA | UN          | 0,20000000     | R\$ 126,4700 | R\$ 25,2940  |
| I0897           | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"    | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | R\$ 189,1900 | R\$ 75,6760  |
| I1951           | TE AÇO GALVANIZADO DE 3"          | SEINFRA | UN          | 0,60000000     | R\$ 166,5900 | R\$ 99,9540  |
| I2173           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M           | 2,70000000     | R\$ 107,6300 | R\$ 290,6010 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 491,5250 |              |

| Mão de Obra        | FORNTE           | 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\$ 561,36 |
|--------|------------|

**4.4.1.1. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00060000     | R\$ 251,8000 | R\$ 0,1511 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |             |                | R\$ 0,1511   |            |

| Mão de Obra        | FORNTE   | 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\$ 0,21 |
|--------|----------|

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

| Mão de Obra        | FORNTE   | 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 |              |

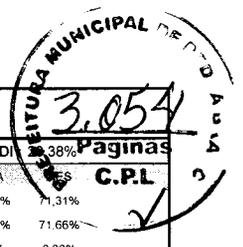
|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 298,30 |
|--------|------------|

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

| Equipamento Custo Horário        | FORNTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,03500000     | R\$ 166,2600 | R\$ 5,8191 |
| I0725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,03500000     | R\$ 48,2000  | R\$ 1,6870 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | R\$ 7,5061   |            |

| Material        | FORNTE         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0111           | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 61,9200 | R\$ 68,1120 |
| TOTAL Material: |                |         |             |                | R\$ 68,1120 |             |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |         |                         |        |         |
|---|----------|--|---------|-------------------------|--------|---------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :  | 01/05/2024              | BDI    | 3,38%   |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | 114,15% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31% | 71,66%  |
|   |          |  | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%  | 0,00%   |
| Composição                                  |          |  | PROPRIA |                         |        |         |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,2730 |
| VALOR:             | R\$ 96,89   |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | 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   |

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

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 2,7313 |

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| 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\$ 36,0300    | R\$ 36,1417 |
| I2403 PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 68,2200    | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 40,7843 |

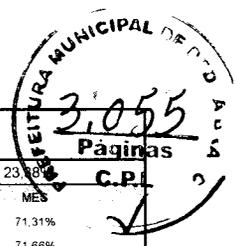
| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 26,8600    | R\$ 4,2842 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,2315 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 7,5157 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 51,03  |

**4.4.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,12110000  | R\$ 33,4700    | R\$ 4,0532 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00550000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,2651 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | R\$ 4,3183 |

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| I9104 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\$ 50,0700    | R\$ 50,2202 |
| I2403 PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00870000  | R\$ 68,2200    | R\$ 0,5935  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 55,0129 |

| Mão de Obra      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,25310000  | R\$ 26,8600    | R\$ 6,7983 |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,25310000  | R\$ 20,2600    | R\$ 5,1278 |



|              |  |  |                   |  |
|--------------|--|--|-------------------|--|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |  |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,88%                           |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO            | HORA : MES                             |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO 114 15% 71,31%     |
|              |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% |
|              |  |  | Composição        | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11.9261 |
| VALOR:             | R\$ 71,26   |

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

| Material                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12294   ÁGUA                         | M3   | 0,04500000  | R\$ 5,2800     | R\$ 0,2376 |
| 11225   GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2   | 0,33000000  | R\$ 7,2400     | R\$ 2,3892 |
| 12077   TERRA VEGETAL                | M3   | 0,05600000  | R\$ 120,9000   | R\$ 6,7704 |
| TOTAL Material:                      |      |             |                | R\$ 9,3972 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11277   JARDINEIRO | H    | 0,20000000  | R\$ 23,0300    | R\$ 4,6060 |
| 12543   SERVENTE   | H    | 0,01860000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,9828 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,38 |
|--------|-----------|

**4.4.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971   MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M    | 1,00000000  | R\$ 14,0300    | R\$ 14,0300 |
| TOTAL Material:                                     |      |             |                | R\$ 14,0300 |

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

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0170   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,00100000  | R\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
| TOTAL Serviço:  |      |             |                | R\$ 0,5987 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,76 |
|--------|-----------|

**4.4.2.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

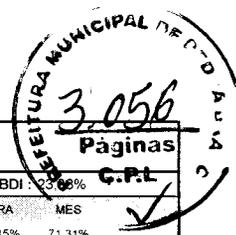
| Material         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12496   SUPERCAL | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,3000     | R\$ 0,3900 |
| TOTAL Material:  |      |             |                | R\$ 0,3900 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395   PINTOR     | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 5,3720 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,76 |
|--------|----------|

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

| Material              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108   AREIA GROSSA  | M3   | 0,21000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117 |
| 10441   CAL HIDRATADA | KG   | 30,95000000 | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |                     |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|---------------------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI : 23,88% G.P.L. |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA                | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%             | 71,31% |
|   |          |  | SEINFRA           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,06% |
|   |          |  | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%               | 0,00%  |

|       |                                  |         |    |              |                 |              |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG | 30,95000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 19,4985  |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,4700      | R\$ 110,4500 |
|       |                                  |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 178,4677 |

| 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\$ 593,17   |

#### 4.4.2.7. 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\$ 73,9300     | R\$ 0,4510 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5309 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9819 |

| 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\$ 7,71   |

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

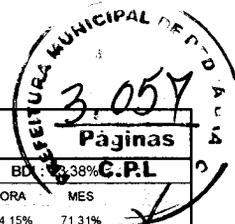
| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300     | R\$ 0,7023 |
| I0112    | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700     | R\$ 1,3452 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 2,3940 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,4415 |

| 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\$ 36,77   |

#### 4.4.2.9. 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\$ 17,9500     | R\$ 0,8975 |
| I1488    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000     | R\$ 1,3560 |
| I1347    | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200      | R\$ 0,1550 |
| I2097    | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400     | R\$ 3,3388 |
|          |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,7473 |

| 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 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                   |        |
|---|------------|--|-------------------|--------|
| Prime                                       | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |        |
|   | LOCAL:     | PEDRA BRANCA/CE                                      | BD : 3,38% C.P.L. |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              |                   |        |
|   | FONTE      | VERSÃO   | HORA              | MES    |
|   | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                  | 114,15%           | 71,31% |
|   | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                              | 115,02%           | 71,66% |
|   | Composição | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18.1290 |
| VALOR:             | R\$ 23,88   |

**4.4.3.1. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (UN)**

| 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\$ 817,43     | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92      | R\$ 20,24  |
| 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\$ 646,13     | R\$ 64,61  |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,88      | R\$ 12,42  |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,96      | R\$ 54,96  |
| 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\$ 28,52      | R\$ 14,83  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 324,77 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 324,77 |

**4.4.3.2. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

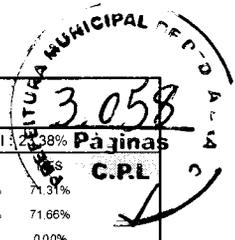
| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 44,6200    | R\$ 0,0000  |
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 124,2200   | R\$ 7,3071  |
| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 26,2800    | R\$ 0,0000  |
| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 27,5100    | R\$ 4,8547  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | R\$ 12,1618 |

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 5,3200     | R\$ 6,5968  |
| 12507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 16,5100    | R\$ 0,8255  |
| 12568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 14,2100    | R\$ 7,6734  |
| 12326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 6,5500     | R\$ 0,0590  |
| 12329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 6,4100     | R\$ 0,3846  |
| 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 644,8600   | R\$ 0,3224  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | R\$ 15,8617 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 26,7300    | R\$ 1,5724  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | R\$ 20,2600    | R\$ 11,9176 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,4900 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,51   |

**4.4.3.3. COM-54832459 LETRA DE CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=12cm (BASE PARA COEFICIENTES - c1620) (un)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 20,55      | R\$ 92,48 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE :    | VERSÃO                  | HORA    | R\$    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                 |                                       |         |    |            |           |            |
|-----------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG | 6,00000000 | R\$ 0,63  | R\$ 3,78   |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                     | SEINFRA | L  | 4,80000000 | R\$ 28,20 | R\$ 135,36 |
| I8354           | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES | SEINFRA | KG | 5,97000000 | R\$ 21,82 | R\$ 130,27 |
| I1571           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM    | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,22  | R\$ 4,88   |
| I2293           | ZARCÃO                                | SEINFRA | L  | 0,42000000 | R\$ 25,48 | R\$ 10,70  |
| TOTAL Material: |                                       |         |    |            |           | R\$ 377,47 |

| Mão de Obra       | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0037             | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 6,60000000     | R\$ 21,10  | R\$ 139,26 |
| I2391             | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 4,80000000     | R\$ 26,86  | R\$ 128,93 |
| I1858             | SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 6,60000000     | R\$ 26,86  | R\$ 177,28 |
| I2543             | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 20,26  | R\$ 24,31  |
| TOTAL Mão de Obra |             |         |             |                | R\$ 469,78 |            |
| VALOR:            |             |         |             |                | R\$ 847,25 |            |

| 4.4.4.1. 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   |             |

| 4.4.4.2. 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\$ 398,7500 | R\$ 279,1250 |
| C3227   | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                       | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 41,5100  | R\$ 12,4530  |
| TOTAL Serviço:  |   |         |             |                | R\$ 291,5780 |              |
| VALOR:  |   |         |             |                | R\$ 547,90   |              |

| 4.4.4.3. 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\$ 97,5000 | R\$ 97,5000 |
| TOTAL Material:  |  |         |             |                | R\$ 97,5000 |             |
| 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  |

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|------------|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|            | FONTES   | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4,7488        |
| <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 116,38</b> |

| <b>4.4.4.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)</b> |   |         |      |             |                |             |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12367  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 30,5500    | R\$ 30,5500 |
| 11731  | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 12,9400    | R\$ 3,8820  |
| TOTAL Material:  |   |         |      |             |                | R\$ 34,4320 |

| Mão de Obra        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 15,8250      |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 20,1450      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 35,9700      |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 70,40</b> |

| <b>4.4.4.5. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)</b> |                        |         |      |             |                |            |
|---|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário   |                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10749   | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 0,0900     | R\$ 0,0540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |                        |         |      |             |                | R\$ 0,0540 |

| Material        |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10157           | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG   | 0,71000000  | R\$ 7,2800     | R\$ 5,1688   |
| 18199           | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG   | 11,07000000 | R\$ 8,1600     | R\$ 90,3312  |
| 11061           | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | R\$ 28,6900    | R\$ 17,2140  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 112,7140 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | 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       |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 135,47</b> |

| <b>4.4.4.6. 11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM (UN)</b> |                                   |         |      |             |                |                 |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material   |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11577  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,8300     | R\$ 0,8300      |
| TOTAL Material:  |                                   |         |      |             |                | R\$ 0,8300      |
| <b>VALOR:</b>  |                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

| <b>4.4.4.7. 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)</b> |                                    |         |      |             |                |                 |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material  |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11575   | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,6400     | R\$ 4,6400      |
| TOTAL Material:   |                                    |         |      |             |                | R\$ 4,6400      |
| <b>VALOR:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 4,64</b> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.060  
Páginas  
C.P.L.

|              |  |  |             |                         |                     |               |             |
|--------------|--|--|-------------|-------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |             |                         |                     |               |             |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :      | 01/05/2024              | BDN: 28,38%         |               |             |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:     | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15% | MES: 71,31% |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%        |             |
|              |  |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%         |             |

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,6200 |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 29,2700    | R\$ 7,9029 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,4204 |

| 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\$ 26,49**

**4.4.5.1. 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**

**4.4.5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 13,5596 |

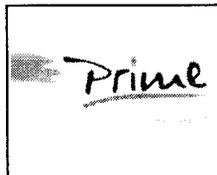
| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 73,9300    | R\$ 47,7736  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 88,8900    | R\$ 52,0184  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 123,4800 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 40,0680  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 263,3400 |

| 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    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800 |

**VALOR: R\$ 654,78**

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 19,4985  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 178,4677 |

|   |  |  |                         |              |        |
|---|--|--|-------------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |              |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,98% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO       | HORA   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|   |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|   |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | 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:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 593,17</b> |

**4.4.5.4. 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      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |

| 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      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,71</b> |

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

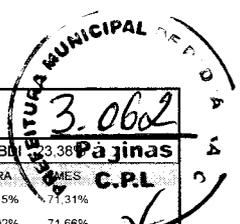
| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| 10112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |

| 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:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 36,77</b> |

**4.4.5.6. 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\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| 11347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| 12097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

| 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:             |                    |         |      |             |                | <b>R\$ 23,88</b> |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |           |                     |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|-----------|---------------------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BOM 23,38 |                     |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:   | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:     | 114,15%             |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%     |                     |
|   |          |  |             |                         | 71,31%    |                     |
|   |          |  |             |                         | 71,66%    |                     |
|   |          |  |             |                         | 0,00%     |                     |

**4.4.5.7. 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\$ 27,1300                      | R\$ 1,0852 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0852 |

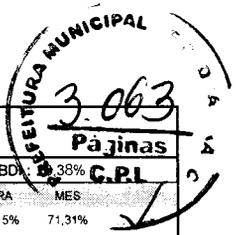
| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10163    | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800      | R\$ 239,5820 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200     | R\$ 10,9650  |
| 10108    | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700    | R\$ 3,1731   |
| 10280    | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900     | R\$ 3,5556   |
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000     | R\$ 77,0000  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300      | R\$ 11,3652  |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600     | R\$ 1,2560   |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 346,8969 |

| 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\$ 421,61  |

**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 (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\$ 15,54       | R\$ 15,54  |
| 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\$ 1,38        | R\$ 2,76   |
| 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\$ 0,27        | R\$ 1,08   |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27       | R\$ 42,27  |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 69,74       | R\$ 69,74  |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11       | R\$ 26,11  |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08       | R\$ 2,94   |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24        | R\$ 5,24   |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31       | R\$ 36,93  |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36        | R\$ 0,72   |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76        | R\$ 0,62   |
|          |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 203,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 22,64      | R\$ 8,82  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 28,25      | R\$ 99,09 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |             |                         |         |        |
|---|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BD:     | 38%    |
| LOCAL:                                      | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | VERSÃO                  | HORA:   | MES    |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |  | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|  |            |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 107,91 |
|--|------------|

| Serviço | DESCRIÇÃO   | 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\$ 440,73     | R\$ 440,73 |
| 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\$ 13,99      | R\$ 153,89 |
| 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58  |
| 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\$ 22,12      | R\$ 22,12  |
| 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\$ 20,36      | R\$ 20,36  |
| 93659   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,97      | R\$ 20,97  |
| 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\$ 16,23      | R\$ 98,19  |
| 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91 |
| 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\$ 12,60      | R\$ 12,60  |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 973,35 |
|----------------|------------|

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.285,21 |
|--------|--------------|

**4.4.6.1.2. 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\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 194,4250 |
|----------------------------------|--------------|

| Material | DESCRIÇÃO   | 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\$ 532,2000   | R\$ 532,2000 |

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 532,2000 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | 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 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL            | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 484,5700   | R\$ 145,3710 |
| 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\$ 217,8203 |
|----------------|--------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 995,10 |
|--------|------------|

**4.4.6.1.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| Material | DESCRIÇÃO                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11753    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,4500    | R\$ 27,4500 |

|            |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|            | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 27,4500 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | 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\$ 84,99   |

**4.4.6.1.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,8100     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,8100 |

| 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\$ 24,20   |

**4.4.6.1.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,8100     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | R\$ 9,8100 |

| 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\$ 24,20   |

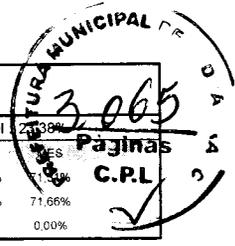
**4.4.6.2.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material        |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 8,4100     | R\$ 9,2510 |
| TOTAL Material: |                                 |         |      |             |                | R\$ 9,2510 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | 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\$ 33,23   |

**4.4.6.2.2. 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\$ 4,0400     | R\$ 4,4440 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 4,4440 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |         |                     |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|---------|---------------------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 24,38%              |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | S.T.API:    | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             |
|   |          |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%               |

| 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\$ 18,83   |            |

**4.4.6.2.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1084           | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 1,9600 | R\$ 1,9600 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 1,9600 |            |

| 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\$ 18,84   |             |

**4.4.6.2.4. 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 |
|--------|--|--|--|--|-----------|

**4.4.6.2.5. 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\$ 16,8100 | R\$ 16,8100 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 16,8100 |             |

| 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\$ 38,39 |
|--------|--|--|--|--|-----------|

**4.4.6.2.6. 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\$ 21,1900 | R\$ 21,1900 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 21,1900 |             |

| 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\$ 42,77 |
|--------|--|--|--|--|-----------|



|          |  |  |                         |                     |             |        |
|----------|--|--|-------------------------|---------------------|-------------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 01/05/2024       |                     | BDP: 23,38% |        |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | FONTE                   | VERSÃO              | HORA        | MES    |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%      |        |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%       |        |

**4.4.6.2.7. 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       |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 6,7100     | R\$ 8,8371  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 14,6200    | R\$ 0,3216  |
| 10109 AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,10500000   | R\$ 73,9300    | R\$ 7,7627  |
| 10280 BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04200000   | R\$ 88,8900    | R\$ 3,7334  |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 5,46000000   | R\$ 0,8500     | R\$ 4,6410  |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 31,8000    | R\$ 3,1800  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 26,17800000  | R\$ 0,6300     | R\$ 16,4921 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 11,3000    | R\$ 0,3390  |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 100,80000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 42,3360 |
| TOTAL Material:                                     |         |      |              |                | R\$ 87,6429 |

| 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\$ 307,80   |

**4.4.6.3.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W 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\$ 4,46       | R\$ 53,52    |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48    |
| 16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68   |
| 16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67     | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 1.385,70 |

| 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | R\$ 2.295,17 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 3.861,35 |

|  |  |  |  |  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |
|--|--|--|--|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|-------------------------|---------|--------|------------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 2,30%  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </table> </td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </table> | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> </table> | FONTE  | VERSÃO   | HORA   | MES  | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |            |         |       |
| FONTE  | VERSÃO   | HORA   | MES  |  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |
| SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |  |         |                     |         |        |         |                         |         |        |            |                         |         |        |            |         |       |

**4.4.6.3.2. 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        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3          | 0,03500000     | R\$ 105,7700 | R\$ 3,7020   |
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2             | SEINFRA | M           | 9,30000000     | R\$ 1,8700   | R\$ 17,3910  |
| I0805           | CIMENTD PORTLAND                          | SEINFRA | KG          | 3,50000000     | R\$ 0,6300   | R\$ 2,2050   |
| I1481           | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 34,8700  | R\$ 34,8700  |
| I1721           | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 209,1800 | R\$ 209,1800 |
| I1776           | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W          | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 58,6400  | R\$ 58,6400  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 325,9880 |              |

| 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 442,69</b> |             |

**4.4.6.3.3. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I7934           | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 114,5600 | R\$ 114,5600 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 114,5600 |              |

| Mão de Obra        | FONTE                   | 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 186,49</b> |             |

**4.4.6.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0356           | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 1,8700 | R\$ 1,9074 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 1,9074 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 7,18</b> |            |

**4.4.6.5.1. COM-81255183 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (UN)**

| 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\$ 817,43 | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92  | R\$ 20,24  |

|  |  |  |                         |                     |              |        |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |              |        |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024          | BDI : 23,38% |        |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORNTE                  | VERSÃO              | HORA         | MES    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|  |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%       |        |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%        |        |

|       |  |         |    |            |                |                   |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|-------------------|
| 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\$ 646,13     | R\$ 45,23         |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                      | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,88      | R\$ 12,42         |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,96      | R\$ 54,96         |
| 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\$ 28,52      | R\$ 14,83         |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 305,39        |
|       |  |         |    |            | VALOR:         | <b>R\$ 305,39</b> |

**4.4.6.5.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

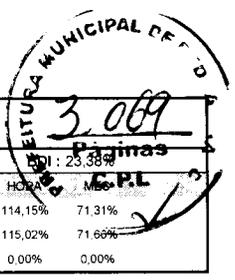
| Material    |                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 10878       | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 10,2400        | R\$ 2,0480        |
| 16233       | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 29,1500        | R\$ 11,6600       |
| 11952       | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 13,2500        | R\$ 7,9500        |
| 12167       | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M    | 2,70000000  | R\$ 20,5600        | R\$ 55,5120       |
|             |                                     |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 77,1700       |
| Mão de Obra |                                     | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO                    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 26,8600       |
| 12391       | PEDREIRO                            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 26,8600       |
|             |                                     |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,7200       |
|             |                                     |         |      |             | VALOR:             | <b>R\$ 130,89</b> |

**4.4.6.6.1. 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                                |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00020080                                | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 15,55                                      | R\$ 4,75          |
| 00003729                                | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,72                                     | R\$ 131,72        |
| 00038383                                | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,58                                       | R\$ 0,62          |
| 00020083                                | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 53,97                                      | R\$ 3,88          |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material:                                | R\$ 140,97        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL             |
| 88248                                   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 21,65                                      | R\$ 36,85         |
| 88267                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 27,14                                      | R\$ 46,20         |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,05         |
|   |   |        |      |             | VALOR:   | <b>R\$ 224,02</b> |

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

| Material |                  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108    | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 105,7700   | R\$ 0,3702 |
| 10441    | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,1250 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5750 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

|  |          |  |            |                         |
|--|----------|--|------------|-------------------------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES     | VERSÃO                  |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|  |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|  |          |  | Composição | PROPRIA                 |
|  |          |  |            | 114,15%                 |
|  |          |  |            | 71,31%                  |
|  |          |  |            | 115,02%                 |
|  |          |  |            | 71,66%                  |
|  |          |  |            | 0,00%                   |
|  |          |  |            | 0,00%                   |

|                 |                                      |         |    |            |            |             |
|-----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|------------|-------------|
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,4000  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,3400 | R\$ 9,3600  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,2500 | R\$ 5,2500  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,9300 | R\$ 3,8600  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,0000 | R\$ 3,0000  |
| I1973           | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,6400 | R\$ 3,6400  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M  | 1,20000000 | R\$ 3,8300 | R\$ 4,5960  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M  | 5,00000000 | R\$ 7,5700 | R\$ 37,8500 |
| TOTAL Material: |                                      |         |    |            |            | R\$ 73,0262 |

| 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  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 192,4900 |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 265,52</b> |
|--------|-------------------|

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

| Material        |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 0,3200     | R\$ 0,3200  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,9100    | R\$ 15,9100 |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 16,2300 |

| Mão de Obra        |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | 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: | <b>R\$ 33,33</b> |
|--------|------------------|

**4.4.6.7.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000  | R\$ 61,2000    | R\$ 14,6880 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 14,6880 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,72000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 14,5872 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 14,5872 |

|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 29,28</b> |
|--------|------------------|

**4.4.6.7.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

| Equipamento Custo Horário        |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000  | R\$ 159,0200   | R\$ 29,4505 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 29,4505 |

|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 29,45</b> |
|--------|------------------|

|  |  |  |                         |                     |              |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |              |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024          |              |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO                  | HORA                | BDI : 23.38% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|  |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%              | 71,66%       |
|  |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%        |

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

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 20,2600    | R\$ 1,5195      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 1,5195      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |

**4.4.6.8.1. COM-84154324 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)**

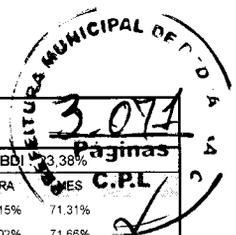
| Material           |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2332              | FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)  | SEINFRA | KG   | 98,59200000 | R\$ 8,12       | R\$ 800,57          |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | R\$ 800,57          |
| Mão de Obra        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I0046              | AJUDANTE DE SERRALHEIRO   | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 105,50          |
| I1858              | SERRALHEIRO   | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,86      | R\$ 134,30          |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | R\$ 239,80          |
| Serviço            |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| C0830              | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                        | SEINFRA | M3   | 1,93600000  | R\$ 654,78     | R\$ 1.267,65        |
| 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\$ 47,04      | R\$ 58,71           |
| C4064              | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2   | 6,93000000  | R\$ 456,37     | R\$ 3.162,64        |
| C1620              | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                 | SEINFRA | UN   | 11,00000000 | R\$ 101,11     | R\$ 1.112,21        |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | R\$ 5.629,94        |
| <b>VALOR:</b>      |   |         |      |             |                | <b>R\$ 6.670,31</b> |

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

| Material        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0142           | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,6100    | R\$ 91,6100      |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 91,6100      |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 91,61</b> |

**4.4.6.8.3. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)**

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0690                            | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | SEINFRA | H    | 0,02710000  | R\$ 159,0200   | R\$ 4,3094  |
| I0703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 157,8200   | R\$ 0,3156  |
| I0706                            | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,00340000  | R\$ 166,2600   | R\$ 0,5653  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 5,1903  |
| Material                         |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0030                            | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)                   | SEINFRA | KG   | 0,06400000  | R\$ 3,9300     | R\$ 0,2515  |
| I0031                            | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)              | SEINFRA | M3   | 0,00640000  | R\$ 151,0100   | R\$ 0,9665  |
| I2294                            | ÁGUA  | SEINFRA | M3   | 0,02060000  | R\$ 5,2800     | R\$ 0,1088  |
| I0105                            | ARBUSTO ORNAMENTAL                            | SEINFRA | UN   | 1,15000000  | R\$ 39,4100    | R\$ 45,3215 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |         |           |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|-----------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         | BDI 3,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES            | VERSÃO                  | HORA    | PÁGINAS   |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31%    |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66%    |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%     |

| Material | UNID                | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |              |            |
|----------|---------------------|---------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| 10444    | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG             | 0,06400000      | R\$ 0,1100   | R\$ 0,0070 |
| 11842    | SACOS PLÁSTICOS     | SEINFRA | UN             | 0,00240000      | R\$ 0,1600   | R\$ 0,0004 |
| 12077    | TERRA VEGETAL       | SEINFRA | M3             | 0,05760000      | R\$ 120,9000 | R\$ 6,9638 |
|          |                     |         |                | TOTAL Material: | R\$ 53,6195  |            |

| Mão de Obra | UNID       | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |             |            |
|-------------|------------|---------|----------------|--------------------|-------------|------------|
| 10037       | AJUDANTE   | SEINFRA | H              | 0,01010000         | R\$ 21,1000 | R\$ 0,2131 |
| 11277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H              | 0,19500000         | R\$ 23,0300 | R\$ 4,4909 |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H              | 0,38290000         | R\$ 20,2600 | R\$ 7,7576 |
|             |            |         |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,4616 |            |
|             |            |         |                | VALOR:             | R\$ 71,27   |            |

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

| Material | UNID   | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |              |             |
|----------|--|---------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| 10537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2             | 1,02000000      | R\$ 34,5200  | R\$ 35,2104 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L              | 1,00000000      | R\$ 28,2000  | R\$ 28,2000 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M              | 4,50000000      | R\$ 14,2300  | R\$ 64,0350 |
| 11725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG             | 0,15000000      | R\$ 14,1400  | R\$ 2,1210  |
|          |  |         |                | TOTAL Material: | R\$ 129,5664 |             |

| Mão de Obra | UNID     | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |             |             |
|-------------|----------|---------|----------------|--------------------|-------------|-------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H              | 2,00000000         | R\$ 20,2600 | R\$ 40,5200 |
|             |          |         |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 40,5200 |             |
|             |          |         |                | VALOR:             | R\$ 170,09  |             |

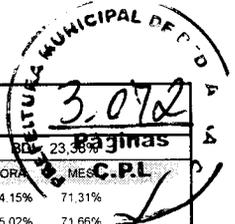
### 5.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | UNID                         | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |             |            |
|----------|------------------------------|---------|----------------|-----------------|-------------|------------|
| 10101    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG             | 0,02000000      | R\$ 19,2200 | R\$ 0,3844 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M              | 0,04000000      | R\$ 14,2300 | R\$ 0,5692 |
| 11724    | PREGO                        | SEINFRA | KG             | 0,01200000      | R\$ 15,0400 | R\$ 0,1805 |
| 12429    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2             | 0,00900000      | R\$ 32,4100 | R\$ 0,2917 |
|          |                              |         |                | TOTAL Material: | R\$ 1,4258  |            |

| Mão de Obra | UNID        | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |             |            |
|-------------|-------------|---------|----------------|--------------------|-------------|------------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H              | 0,13000000         | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4918 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H              | 0,13000000         | R\$ 20,2600 | R\$ 2,6338 |
|             |             |         |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,1256  |            |
|             |             |         |                | VALOR:             | R\$ 7,55    |            |

### 5.1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | UNID     | QTD     | VALOR UNITÁRIO | TOTAL              |              |              |
|-------------|----------|---------|----------------|--------------------|--------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H              | 24,00000000        | R\$ 20,2600  | R\$ 486,2400 |
|             |          |         |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 486,2400 |              |
|             |          |         |                | VALOR:             | R\$ 486,24   |              |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |         |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|   | DBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         |         |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    | 23,38% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

**5.1.4. 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   |

**5.1.5. 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   |

**5.1.6. 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   |

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

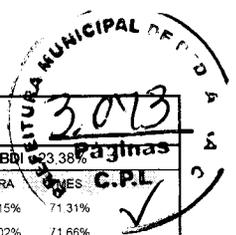
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600  |
| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 59,9800    | R\$ 59,9800  |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 0,8800     | R\$ 23,3822  |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,8800     | R\$ 9,6452   |
| I2703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 0,8800     | R\$ 35,0734  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 155,5408 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 155,54   |

**5.1.8. 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\$ 0,8800     | R\$ 23,3822 |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,8800     | R\$ 9,6452  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 60,4874 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 60,49   |

**5.2.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |                        |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BR 123,38% Páginas 3/3 |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA                   | 71,31% |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%                | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%                | 71,65% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%                  | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 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\$ 87,7000    | R\$ 0,2631  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | R\$ 442,3500   | R\$ 0,3096  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,7600     | R\$ 1,4400  |
| C3250   | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 31,1900    | R\$ 31,1900 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 4,4100     | R\$ 0,1764  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738  |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 34,4529 |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 50,61   |

**5.2.2. 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\$ 14,0300     | R\$ 14,0300 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 14,0300 |

| 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\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 26,76  |

**5.2.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,3000      | R\$ 0,3900 |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,3900 |

| 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:             | R\$ 5,76   |

**5.2.4. 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\$ 33,4700                      | R\$ 2,5337 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000                      | R\$ 0,1976 |
|                           |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7313 |

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

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|------------|--|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,3% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|            | FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

|                 |  |         |    |            |             |             |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 73,9300 | R\$ 4,1992  |
| I9099           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVAOO OE CONCRETO - MOELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANOE/PARALELEPIPEOO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA OE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 36,0300 | R\$ 36,1417 |
| I2403           | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 68,2200 | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |             | R\$ 40,7843 |

|                    |            |         |      |             |                |                  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra        |            | FORTE   | 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:             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 51,03</b> |

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

|                                  |   |         |      |             |                |            |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0612                            | COMPACTAOR OE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| I0725                            | COMPACTAOR OE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 2,7313 |

|                 |   |         |      |             |                |             |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0109           | AREIA MEOIA   | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| I9379           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVAOO OE CONCRETO - MOELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANOE/PARALELEPIPEOO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA OE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2   | 1,00300000  | R\$ 41,7300    | R\$ 41,8552 |
| I2403           | PÓ OE PEORA   | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 68,2200    | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 46,4978 |

|                    |            |         |      |             |                |                  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra        |            | FORTE   | 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:             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 56,74</b> |

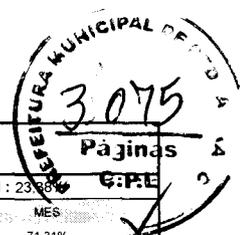
**5.2.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

|                 |                  |         |      |             |                |            |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,7965 |
| I0805           | CIMENTO PORTLANO | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 4,6053 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 6,4018 |

|                    |          |         |      |             |                |                  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 56,56</b> |

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

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,98% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | GINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000   | R\$ 73,9300    | R\$ 1,3455  |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000   | R\$ 0,8500     | R\$ 2,3205  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000   | R\$ 0,6300     | R\$ 1,7640  |
| I8623           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000   | R\$ 59,6000    | R\$ 65,5600 |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 70,9900 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | 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\$ 139,29

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

| Material                           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I2294 ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000   | R\$ 5,2800     | R\$ 0,2376 |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000   | R\$ 7,2400     | R\$ 2,3892 |
| I2077 TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000   | R\$ 120,9000   | R\$ 6,7704 |
| TOTAL Material:                    |         |      |              |                | R\$ 9,3972 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | 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\$ 14,38

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

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 59,3618 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | R\$ 59,3618 |

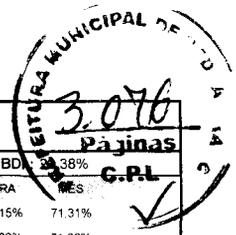
VALOR: R\$ 59,36

**5.3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000   | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |              |                | R\$ 13,5596 |

| Material                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 73,9300    | R\$ 47,7736  |
| I0280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 88,8900    | R\$ 52,0184  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 123,4800 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 40,0680  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 263,3400 |

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000   | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200 |



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |  |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BD: 38%  |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>Composição: PRÓPRIA | HORA: 114,15%<br>RES: 71,31%<br>115,02%<br>71,66%<br>0,00% 0,00% |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | PÁGINAS: 3.076<br>RES: C.P.L.   |  |

|                    |          |         |   |             |             |                   |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------------|-------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 324,1600      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |             |             | R\$ 377,8800      |
| VALOR:             |          |         |   |             |             | <b>R\$ 654,78</b> |

**5.3.3. 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\$ 27,1300    | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 1,0852 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10163           | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800     | R\$ 239,5820 |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200    | R\$ 10,9650  |
| 10108           | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 3,1731   |
| 10280           | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900    | R\$ 3,5556   |
| 10526           | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000    | R\$ 77,0000  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 11,3652  |
| 11728           | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600    | R\$ 1,2560   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 346,8969 |

| 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:             |                         |         |      |             |                | <b>R\$ 421,61</b> |

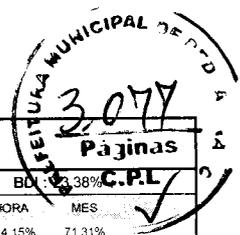
**5.3.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| Material        |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108           | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117  |
| 10441           | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 19,4985  |
| 12081           | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material: |                                  |         |      |              |                | R\$ 178,4677 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | 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:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 593,17</b> |

**5.3.5. 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\$ 73,9300    | R\$ 0,4510 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5309 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 1,9819 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |           |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|-----------|--------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BD: 3,38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA      | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%   | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%   | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%     | 0,00%  |

| 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\$ 7,71   |

**5.3.6. 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\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| I0112 ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | R\$ 4,4415 |

| 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\$ 36,77   |

**5.3.7. 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\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

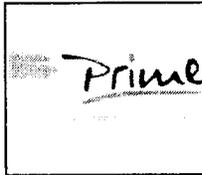
| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,1290 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 23,88   |

**5.4.1. 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   |

**5.4.2. 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 |

|   |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|---|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,30% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,86%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| 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\$ 398,7500 | R\$ 279,1250 |
| C3227          | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA  | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 41,5100  | R\$ 12,4530  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 291,5780 |              |
| VALOR:         |  |         |             |                | R\$ 547,90   |              |

**5.4.3. 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\$ 97,5000 | R\$ 97,5000 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 97,5000 |             |

| 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  |            |
| VALOR:         |   |         |             |                | R\$ 116,38  |            |

**5.4.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12367           | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 30,5500 | R\$ 30,5500 |
| 11731           | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 12,9400 | R\$ 3,8820  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 34,4320 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 21,1000 | R\$ 15,8250 |
| 10498              | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H           | 0,75000000     | R\$ 26,8600 | R\$ 20,1450 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 35,9700 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 70,40   |             |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10749                            | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |             |                | R\$ 0,0540 |            |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10157           | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG          | 0,71000000     | R\$ 7,2800   | R\$ 5,1688  |
| 18199           | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG          | 11,07000000    | R\$ 8,1600   | R\$ 90,3312 |
| 11061           | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 28,6900  | R\$ 17,2140 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 112,7140 |             |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 21,33% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:    | VERSÃO                  | HORA    | RES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 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\$ 135,47  |

| 5.4.6. 11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM (UN) |                                   |         |      |             |                 |            |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material  |                                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 11577   | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,8300      | R\$ 0,8300 |
|   |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,8300 |
|   |                                   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 0,83   |

| 5.4.7. 11575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN) |                                    |         |      |             |                 |            |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material   |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 11575  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 4,6400      | R\$ 4,6400 |
|  |                                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,6400 |
|  |                                    |         |      |             | VALOR:          | R\$ 4,64   |

| 5.4.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |                         |         |      |             |                 |            |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material   |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 10035  | AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500     | R\$ 0,8975 |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200      | R\$ 0,6200 |
| 12250  | VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 29,2700     | R\$ 7,9029 |
|  |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,4204 |

| Mão de Obra |                    | FONTES  | 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\$ 26,49   |

| 5.5.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN) |   |         |      |             |                 |             |
|---|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material                                  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 10142                                     | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,6100     | R\$ 91,6100 |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 91,6100 |
|   |   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 91,61   |

| 5.5.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN) |                    |         |      |             |                 |             |
|---|--------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material  |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 10105   | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 39,4100     | R\$ 39,4100 |
|   |                    |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 39,4100 |
| Mão de Obra   |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 11277   | JARDINEIRO         | SEINFRA | H    | 0,16960000  | R\$ 23,0300     | R\$ 3,9059  |

3.080  
Páginas

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |   |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|---|---|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|   | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FORTE                                   | VERSÃO   | HORA  | MES   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                 | 115,02%  | 71,66%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição  | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,9059 |
| VALOR:            | R\$ 43,32  |

**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 (UN)**

| Material        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 15,54      | R\$ 15,54  |
| 00011267        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 1,38       | R\$ 2,76   |
| 00011950        | SINAPI | UN   | 4,00000000  | R\$ 0,27       | R\$ 1,08   |
| 00034643        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27  |
| 00039809        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 165,42     | R\$ 165,42 |
| 00011864        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11      | R\$ 26,11  |
| 00014153        | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08      | R\$ 2,94   |
| 00003398        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24   |
| 00004346        | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 36,93  |
| 00039997        | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,72   |
| 00039996        | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76       | R\$ 0,62   |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 299,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247  | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 22,64      | R\$ 8,82   |
| 88264  | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 28,25      | R\$ 99,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 107,91 |

| Serviço | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100578  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 440,73     | R\$ 440,73 |
| 91933   | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 13,99      | R\$ 310,57 |
| 96977   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58  |
| 91919   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 22,12      | R\$ 22,12  |
| 91917   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,36      | R\$ 20,36  |
| 93673   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,85      | R\$ 79,85  |
| 91872   | SINAPI | M    | 6,05000000  | R\$ 16,23      | R\$ 98,19  |
| 96986   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91 |
| 91885   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 12,60      | R\$ 12,60  |

3.081
   
 Páginas
   
 3

|             |  |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|-------------|--|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-------------|---------|-------|-------|--|--|
|             | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|             | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
|             | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Cumprimento</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Cumprimento | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|             | FONTE  | VERSÃO   | HORA   | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| SEINFRA     | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| SINAPI      | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| Cumprimento | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |             |         |       |       |  |  |

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.188,91        |
| VALOR:         | <b>R\$ 1.596,45</b> |

**5.6.1.2. 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\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 194,4250 |

| 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\$ 532,2000   | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 532,2000 |

| 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\$ 484,5700   | R\$ 145,3710 |
| 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/ ELEVÇÃO     | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 175,2800   | R\$ 52,5840  |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 217,8203 |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 995,10</b> |
|--------|-------------------|

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10338           | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M    | 3,00000000  | R\$ 20,9700    | R\$ 62,9100  |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,2600    | R\$ 58,2600  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2,5000     | R\$ 2,5000   |
| 11244           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 72,5300    | R\$ 72,5300  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 196,2000 |

| Mão de Obra        |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 73,8500  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 40,2750  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 114,1250 |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 310,33</b> |
|--------|-------------------|

**5.6.2.1. 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\$ 41,6100    | R\$ 41,6100 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 41,6100 |

| 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 |

|              |  |  |                         |            |        |
|--------------|--|--|-------------------------|------------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |        |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 |        |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:                    | 23,88%     |        |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | Composição              | VERSÃO     | HORA   |
|              |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|              |  |  | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

|        |                  |
|--------|------------------|
| VALOR: | <b>R\$ 99,15</b> |
|--------|------------------|

|  |                         |         |      |             |                 |            |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>5.6.3.1. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b> |                         |         |      |             |                 |            |
| Material   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0983  | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,8100      | R\$ 9,8100 |
|  |                         |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,8100 |

|                         |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>Mão de Obra</b>      |                         |         |      |             |                    |             |
| 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: <b>R\$ 24,20</b> |                         |         |      |             |                    |             |

|   |                        |         |      |             |                 |             |
|---|------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>5.6.3.2. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b> |                        |         |      |             |                 |             |
| Material  |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| I1007   | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800     | R\$ 53,1800 |
|   |                        |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 53,1800 |

|                         |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>Mão de Obra</b>      |                         |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra             |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
| I0042                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 18,9900 |
| I2312                   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8500        | R\$ 24,1650 |
|                         |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 |
| VALOR: <b>R\$ 96,34</b> |                         |         |      |             |                    |             |

|  |                             |         |      |             |                 |            |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>5.6.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)</b> |                             |         |      |             |                 |            |
| Material   |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I1070  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,3200      | R\$ 6,9520 |
|  |                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 6,9520 |

|                         |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>Mão de Obra</b>      |                         |         |      |             |                    |             |
| 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: <b>R\$ 28,53</b> |                         |         |      |             |                    |             |

|  |                                 |         |      |             |                 |            |
|--|---------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>5.6.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b> |                                 |         |      |             |                 |            |
| Material   |                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I1069  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 8,4100      | R\$ 9,2510 |
|  |                                 |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 9,2510 |

|                         |                         |         |      |             |                    |             |
|-------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| <b>Mão de Obra</b>      |                         |         |      |             |                    |             |
| Mão de Obra             |                         | FONTE   | 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: <b>R\$ 33,23</b> |                         |         |      |             |                    |             |

|            |  |  |  |              |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|------------|--|--|--|--------------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,38% |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRDPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRDPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
|            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO                                  | 114,15%  | 71,31%       |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| Composição | PRDPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |

**5.6.4.3. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

| Material        |   | FORTE  | 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\$ 6,02       | R\$ 6,12 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 6,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14900000  | R\$ 22,64      | R\$ 3,37 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14900000  | R\$ 28,25      | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 7,57 |

|               |                  |
|---------------|------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 13,69</b> |
|---------------|------------------|

**5.6.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10169           | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 1,31700000   | R\$ 6,7100     | R\$ 8,8371   |
| 10103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,02200000   | R\$ 14,6200    | R\$ 0,3216   |
| 10109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,19500000   | R\$ 73,9300    | R\$ 14,4164  |
| 10280           | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,06700000   | R\$ 88,8900    | R\$ 5,9556   |
| 10441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 14,93300000  | R\$ 0,8500     | R\$ 12,6931  |
| 10529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,10000000   | R\$ 31,8000    | R\$ 3,1800   |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 43,56000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 27,4428  |
| 11916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,03000000   | R\$ 11,3000    | R\$ 0,3390   |
| 12082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 228,96000000 | R\$ 0,4200     | R\$ 96,1632  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 169,3488 |

| Mão de Obra        |                              | FORTE   | 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    | 4,81100000  | R\$ 26,8600    | R\$ 129,2235 |
| 12543              | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 9,08700000  | R\$ 20,2600    | R\$ 184,1026 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | R\$ 347,8573 |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 517,21</b> |
|---------------|-------------------|

**5.6.6.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

| Material        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,1000     | R\$ 3,1620 |
| TOTAL Material: |                            |         |      |             |                | R\$ 3,1620 |

| Mão de Obra        |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,5320 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |      |             |                | R\$ 5,7540 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 8,92</b> |
|---------------|-----------------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.084  
Páginas  
C.P.L.

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
|------------|--|--|--|-----------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|--|---------|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BN 98,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE     | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição |  | PROPRIA |
| FORTE      | VERSÃO   | HORA   | MES  |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| Composição |  | PROPRIA  | 0,00% 0,00%  |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |           |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |

|  |                            |         |      |             |                    |            |
|--|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| <b>5.6.6.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)</b> |                            |         |      |             |                    |            |
| Material   |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 10358  | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,6800         | R\$ 3,7536 |
|  |                            |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 3,7536 |
| Mão de Obra  |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,1000        | R\$ 2,7430 |
| 12312  | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8500        | R\$ 3,4905 |
|  |                            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,2335 |
|  |                            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 9,99   |

|  |  |         |      |             |                    |              |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| <b>5.6.7.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)</b> |  |         |      |             |                    |              |
| Material   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
| 18438  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46           | R\$ 53,52    |
| 11075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04           | R\$ 48,48    |
| 16793  | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34         | R\$ 452,68   |
| 16797  | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68          | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67         | R\$ 767,34   |
|  |  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 1.385,70 |
| Mão de Obra  |  | FORTE   | 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  |  | FORTE   | 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\$ 2.295,17       | R\$ 2.295,17 |
|  |  |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 2.295,17 |
|  |  |         |      |             | VALOR:             | R\$ 3.861,35 |

|   |   |        |      |             |                 |            |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| <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 (UN)</b> |   |        |      |             |                 |            |
| Material  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 00020080  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 15,55       | R\$ 4,75   |
| 00003729  | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,72      | R\$ 131,72 |
| 00038383  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,58        | R\$ 0,62   |
| 00020083  | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 53,97       | R\$ 3,88   |
|   |   |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 140,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 21,65       | R\$ 36,85  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 27,14       | R\$ 46,20  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|---|---|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
| Prime                                       | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 BDI : 23,38%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|   | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FORTE                                   | VERSÃO   | HORA  | MES   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI                                      | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                 | 115,02%  | 71,66%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição                                  | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

|  |            |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,05  |
| VALOR:   | R\$ 224,02 |

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

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 105,7700 | R\$ 0,3702  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,8500   | R\$ 2,1250  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,6300   | R\$ 1,5750  |
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7000   | R\$ 1,4000  |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 2,3400   | R\$ 9,3600  |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,2500   | R\$ 5,2500  |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,9300   | R\$ 3,8600  |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0000   | R\$ 3,0000  |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,6400   | R\$ 3,6400  |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 3,8300   | R\$ 4,5960  |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 7,5700   | R\$ 37,8500 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 73,0262  |             |

| Mão de Obra        | FORTE                 | 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 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 192,4900 |             |
| VALOR:             |                       |         |             |                | R\$ 265,52   |             |

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

| Material        | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,3200  | R\$ 0,3200  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,9100 | R\$ 15,9100 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 16,2300 |             |

| Mão de Obra        | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | 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\$ 33,33   |             |

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

| Mão de Obra        | FORTE    | 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    |            |

**6.1. COM-13361190 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

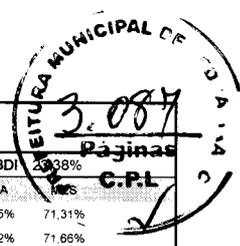
|   |  |  |                   |                         |                |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |                         |                |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI : 23,38%   |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA MES       |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|   |  |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66% |
|   |  |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Mão de Obra        | FORTE                             | 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         | 0,33000000     | R\$ 19.999,74 | R\$ 6.599,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 13.563,62 |              |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | R\$ 813,82    |              |

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital por  
LEONARDO RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:53:50  
-03'00'



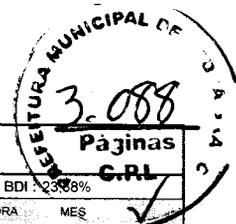


|          |   |  |                         |            |        |
|----------|---|--|-------------------------|------------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                         |            |        |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 |        |
|          | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI:                    | 20,38%     |        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           | FONTE:   | VERSÃO:                 | HORA:      | MES:   |
|          |   | SEINFRA:   | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|          |   | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66% |
|          |   | Composição:  | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

| 100000001 LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR , H= 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |  |         |      |             |                |                     |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 18438  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 11,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 49,06           |
| 11075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 11,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 44,44           |
| 16793  | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 226,34          |
| 16794  | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,04      | R\$ 51,04           |
| TOTAL Material:  |  |         |      |             |                | R\$ 370,88          |
| 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               |
| C4965  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.837,24   | R\$ 1.837,24        |
| TOTAL Serviço:   |  |         |      |             |                | R\$ 1.837,24        |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |      |             |                | <b>R\$ 2.388,60</b> |

| 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |  |         |      |             |                |                     |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,46       | R\$ 35,68           |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,04       | R\$ 32,32           |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 226,34          |
| 16794   | NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 51,04      | R\$ 51,04           |
| 19125   | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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   | 1,00000000  | R\$ 383,67     | R\$ 383,67          |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 729,05          |
| 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\$ 1.040,70   | R\$ 1.040,70        |
| TOTAL Serviço:  |  |         |      |             |                | R\$ 1.040,70        |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |      |             |                | <b>R\$ 1.950,23</b> |

| 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |   |         |      |             |                |            |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                   | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,46       | R\$ 35,68  |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M    | 8,00000000  | R\$ 4,04       | R\$ 32,32  |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68 |



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |
|----------|--|--|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                                     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,88% |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                                      | VERSÃO                  | HORA    | MESES  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|          |  | SINAPI                                     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|          |  | Composição                                 | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Item            | Descrição  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 16797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 63,68      | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67     | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material: |  |         |      |              |                | R\$ 1.351,70 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | 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    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| C5030          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 1.040,70 | R\$ 1.040,70 |
| TOTAL Serviço: |   |         |              |                | R\$ 1.040,70 |              |
| VALOR:         |   |         |              |                | R\$ 2.572,88 |              |

| 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |  |         |              |                |            |              |
|---|--|---------|--------------|----------------|------------|--------------|
| Material  | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |              |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M            | 12,00000000    | R\$ 4,46   | R\$ 53,52    |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M            | 12,00000000    | R\$ 4,04   | R\$ 48,48    |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN           | 2,00000000     | R\$ 226,34 | R\$ 452,68   |
| 16797   | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 63,68  | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67 | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material:   |  |         |              |                |            | R\$ 1.385,70 |

| Mão de Obra        | Fonte                   | Unid    | Coefficiente | 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    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| C4979          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN           | 1,00000000     | R\$ 2.295,17 | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço: |  |         |              |                | R\$ 2.295,17 |              |
| VALOR:         |  |         |              |                | R\$ 3.861,35 |              |

| 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (UN) |  |         |              |                |            |            |
|---|--|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| Serviço   | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL      |            |
| C0055   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | M3           | 0,18000000     | R\$ 817,43 | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92  | R\$ 20,24  |
| 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\$ 646,13 | R\$ 64,61  |
| C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA  | SEINFRA | M2           | 0,52000000     | R\$ 23,88  | R\$ 12,42  |

|              |   |  |                   |                         |         |        |
|--------------|---|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                   |                         |         |        |
|              | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |         |        |
|              | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|              | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114 15% | 71,31% |
|              |   |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
|              |   |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|                |   |         |    |            |           |                   |
|----------------|---|---------|----|------------|-----------|-------------------|
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,96 | R\$ 54,96         |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA                          | 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\$ 28,52 | R\$ 14,83         |
| TOTAL Serviço: |   |         |    |            |           | R\$ 324,77        |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |    |            |           | <b>R\$ 324,77</b> |

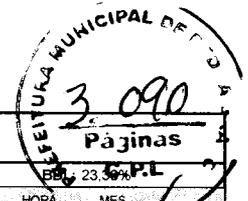
|  |   |         |      |             |                |            |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| <b>COM-54832459 LETRA DE CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=12cm (BASE PARA COEFICIENTES - c1620) (un)</b> |   |         |      |             |                |            |
| Material   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10539  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 20,55      | R\$ 92,48  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | R\$ 0,63       | R\$ 3,78   |
| 11100  | ESMALTE SINTETICO                           | SEINFRA | L    | 4,80000000  | R\$ 28,20      | R\$ 135,36 |
| 18354  | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES       | SEINFRA | KG   | 5,97000000  | R\$ 21,82      | R\$ 130,27 |
| 11571  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM          | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 1,22       | R\$ 4,88   |
| 12293  | ZARCÃO                                      | SEINFRA | L    | 0,42000000  | R\$ 25,48      | R\$ 10,70  |
| TOTAL Material:  |   |         |      |             |                | R\$ 377,47 |

|                    |             |         |      |             |                |                   |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra        |             | FORTE   | 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        |
| <b>VALOR:</b>      |             |         |      |             |                | <b>R\$ 847,25</b> |

|   |  |         |      |             |                |             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)</b> |  |         |      |             |                |             |
| Material  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52   |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48   |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68  |
| 16797   | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68   |
| 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\$ 383,67     | R\$ 767,34  |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 1385,70 |

|                    |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra        |                         | FORTE   | 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        |  | FORTE   | 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 2.295,17 |



|            |   |  |  |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|------------|---|--|--|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |  |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%  | 71,31%   |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,02%  | 71,66%   |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%  |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           |  | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%  | 71,31%   |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,02%  | 71,66%   |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%  |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.861,35 |
|--------|--------------|

**COM-81255183 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (UN)**

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | R\$ 817,43     | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92      | R\$ 20,24  |
| 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\$ 646,13     | R\$ 45,23  |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,88      | R\$ 12,42  |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm                      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,96      | R\$ 54,96  |
| 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\$ 28,52      | R\$ 14,83  |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 305,39 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 305,39 |
|--------|------------|

**COM-84154324 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)**

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | SEINFRA | KG   | 98,59200000 | R\$ 8,12       | R\$ 800,57 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | R\$ 800,57 |

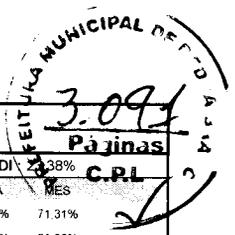
| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 105,50 |
| I1858 SERRALHEIRO             | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 26,86      | R\$ 134,30 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | R\$ 239,80 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                        | SEINFRA | M3   | 1,93600000  | R\$ 654,78     | R\$ 1.267,65 |
| 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\$ 47,04      | R\$ 58,71    |
| C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2   | 6,93000000  | R\$ 456,37     | R\$ 3.162,64 |
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                 | SEINFRA | UN   | 11,00000000 | R\$ 101,11     | R\$ 1.112,21 |
| TOTAL Serviço:  |         |      |             |                | R\$ 5.629,94 |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 6.670,31 |
|--------|--------------|

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²                     | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                             | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48  |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68 |
| I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68  |



| Prime    |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |                   |        |
|----------|---|--|--|-------------------|--------|
|          |   | OBRA:                                      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI:   |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                         | FONTES:                                    | VERSÃO:  | HORA:             | MES:   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE | SEINFRA                                    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                  | 114,15%           | 71,31% |
|          |   | SINAPI                                     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                              | 115,02%           | 71,66% |
|          |   | Composição                                 | PRÓPRIA  | 0,00%             | 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\$ 383,67      | R\$ 767,34   |
|       |  |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 1.385,70 |

| Mão de Obra | FONTES                  | 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 | FONTES   | 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17 |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 2.295,17 |
|         |  |         |             |                | VALOR:         | R\$ 3.861,35 |

| COM-13361190 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |                                   |         |             |                |                    |               |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| Mão de Obra                            | FONTES                            | 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         | 0,33000000     | R\$ 19.999,74      | R\$ 6.599,91  |
|  |                                   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 13.563,62 |
|  |                                   |         |             |                | VALOR:             | R\$ 813,82    |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
 Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
 Dados: 2024.05.01 21:54:35 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 01/05/2024

BDI: 23,38%

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)      | MÊS 1                      | MÊS 2                      | MÊS 3                    | MÊS 4                    | MÊS 5                    | MÊS 6                    | Total parcela              |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1    | PRAÇA CHICO LEANDRO                   | R\$ 965.889,95   | 100,00 %<br>R\$ 965.889,95 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 965.889,95 |
| 2    | PRAÇA DA IGREJA DE MINEIROLÂNDIA      | R\$ 592.181,13   | 100,00 %<br>R\$ 592.181,13 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 592.181,13 |
| 3    | PRAÇA DA IGREJA NOVA DE MINEIROLÂNDIA | R\$ 590.605,10   | 100,00 %<br>R\$ 590.605,10 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 590.605,10 |
| 4    | PRÇA CHICO LEANDRO                    | R\$ 484.048,85   |                            | 100,00 %<br>R\$ 484.048,85 |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 484.048,85 |
| 5    | PRAÇA SANTA ÚRSULA                    | R\$ 158.670,29   |                            |                            | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 40,00 %<br>R\$ 63.468,11 | 100,00 %<br>R\$ 158.670,29 |
| 6    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 100.409,00   | 14,00 %<br>R\$ 14.067,26   | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35   | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35 | 17,00 %<br>R\$ 17.069,53 | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35 | 24,00 %<br>R\$ 24.098,16 | 100,00 %<br>R\$ 100.409,00 |
|      |                                       | R\$ 2.891.804,32 | R\$ 2.162.733,44           | R\$ 2.661.843,64           | R\$ 2.708.639,05         | R\$ 2.757.442,64         | R\$ 2.804.236,05         | R\$ 2.891.804,32         | R\$ 2.891.804,32           |

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:0497121530

Assinado de forma digital  
por LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:0497121530

Dados: 2024.05.01 21:55:02  
-03'00"



| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:             | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |
| LOCAL:            | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                   |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição        | PROPRIA                 |
|                   |  | HORA              | MES                     |
|                   |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|                   |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|                   |  | 0,00%             | 0,00%                   |

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

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

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

BDI = 23,38%

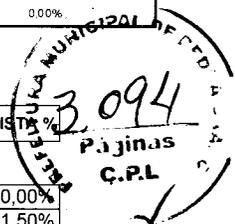
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital  
por LEONARDO RODRIGUES  
DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:55:21  
-03'00'



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |
| LOCAL:                     | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                            |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição        | PROPRIA                 |
|                            |  | HORA              | MES                     |
|                            |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|                            |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|                            |  | 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> |

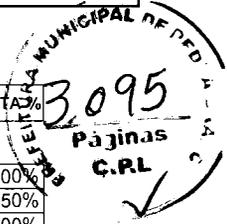
| B   | GRUPO B                      |               |               |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2  | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

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

| D  | GRUPO D  |               |              |
|----|--|---------------|--------------|
| 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%**

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |
| LOCAL:                     | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                            |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                            |  | HORA              | MES                     |
|                            |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|                            |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|                            |  | 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   | GRUPO B                      |               |               |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2  | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

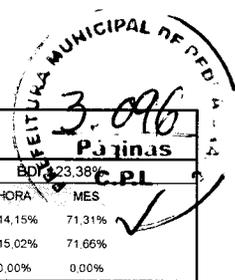
| C  | GRUPO C                           |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

| D  | GRUPO D  |               |              |
|----|--|---------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29%        | 7,31%        |
| 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>18,78%</b> | <b>7,68%</b> |

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**

LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital  
por LEONARDO RODRIGUES  
DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:55:40  
-03'00'



|          |  |  |                         |            |             |
|----------|--|--|-------------------------|------------|-------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |             |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                   | 01/05/2024 | BDP: 23,38% |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSIÃO                 | HORA       | MES         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31%      |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,66%      |
|          |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%      | 0,00%       |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,9261 |
| VALOR:             | R\$ 71,26   |

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

| Material                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12294 ÁGUA                         | M3   | 0,04500000  | R\$ 5,2800     | R\$ 0,2376 |
| 11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | M2   | 0,33000000  | R\$ 7,2400     | R\$ 2,3892 |
| 12077 TERRA VEGETAL                | M3   | 0,05600000  | R\$ 120,9000   | R\$ 6,7704 |
| TOTAL Material:                    |      |             |                | R\$ 9,3972 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11277 JARDINEIRO   | H    | 0,20000000  | R\$ 23,0300    | R\$ 4,6060 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,01860000  | R\$ 20,2600    | R\$ 0,3768 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 4,9828 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,38 |
|--------|-----------|

**4.4.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | M    | 1,00000000  | R\$ 14,0300    | R\$ 14,0300 |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | R\$ 14,0300 |

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

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,00100000  | R\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | R\$ 0,5987 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,76 |
|--------|-----------|

**4.4.2.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12496 SUPERCAL  | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,3000     | R\$ 0,3900 |
| TOTAL Material: |      |             |                | R\$ 0,3900 |

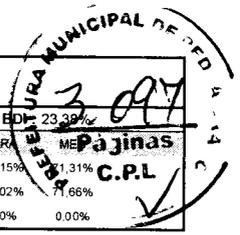
| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395 PINTOR       | H    | 0,20000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 5,3720 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 5,3720 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,76 |
|--------|----------|

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

| Material            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA  | M3   | 0,21000000  | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG   | 30,95000000 | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075 |

|   |  |  |         |                         |         |        |        |
|---|--|--|---------|-------------------------|---------|--------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |         |                         |         |        |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :  | 01/05/2024              |         |        |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | EDF:    | 23,39%                  |         |        |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | MEP:    | 3,00%                   |         |        |        |
|   |  | Composição   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 11,31% | 71,66% |
|   |  |  | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |        |
|   |  |  |         | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |        |



|       |                                  |         |    |              |                 |              |
|-------|----------------------------------|---------|----|--------------|-----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG | 30,95000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 19,4985  |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,4700      | R\$ 110,4500 |
|       |                                  |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 178,4677 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | 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\$ 593,17   |

| 4.4.2.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                 |            |
|---|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300     | R\$ 0,4510 |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5309 |
|   |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9819 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | 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\$ 7,71   |

| 4.4.2.8. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                 |            |
|---|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300     | R\$ 0,7023 |
| I0112   | ARENOSO          | SEINFRA | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700     | R\$ 1,3452 |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 2,3940 |
|   |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 4,4415 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | 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\$ 36,77   |

| 4.4.2.9. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) |                                   |         |      |             |                 |            |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| I0035   | AGUARRÁS MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500     | R\$ 0,8975 |
| I1488   | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000     | R\$ 1,3560 |
| I1347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200      | R\$ 0,1550 |
| I2097   | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400     | R\$ 3,3388 |
|   |                                   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 5,7473 |

| Mão de Obra |                    | FORTE   | 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 |

|            |  |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|------------|--|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 28,8% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE      | VERSÃO   | HORA   | MES   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 18.1290      |
| VALOR:             | <b>R\$ 23,88</b> |

**4.4.3.1. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (UN)**

| 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\$ 817,43        | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92         | R\$ 20,24  |
| 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\$ 646,13        | R\$ 64,61  |
| C1614          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2          | 0,52000000     | R\$ 23,88         | R\$ 12,42  |
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                      | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | R\$ 54,96         | R\$ 54,96  |
| 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\$ 28,52         | R\$ 14,83  |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 324,77        |            |
| VALOR:         |   |         |             |                | <b>R\$ 324,77</b> |            |

**4.4.3.2. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)**

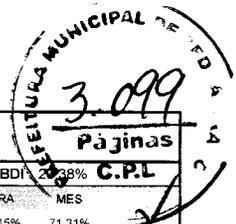
| Equipamento Custo Horário        | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 0,0000   |            |
| I0728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05882353     | R\$ 124,2200 | R\$ 7,3071 |
| I0645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 26,2800  | R\$ 0,0000 |
| I0759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647059     | R\$ 27,5100  | R\$ 4,8547 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 12,1618  |            |

| Material        | FONTE                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | R\$ 5,3200   | R\$ 6,5968 |
| I2507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 16,5100  | R\$ 0,8255 |
| I2568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | R\$ 14,2100  | R\$ 7,6734 |
| I2326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | R\$ 6,5500   | R\$ 0,0590 |
| I2329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | R\$ 6,4100   | R\$ 0,3846 |
| I2535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | R\$ 644,8600 | R\$ 0,3224 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 15,8617  |            |

| 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\$ 41,51</b> |             |

**4.4.3.3. COM-54832459 LETRA DE CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=12cm (BASE PARA COEFICIENTES - c1620) (un)**

| Material | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 20,55 | R\$ 92,48 |



| Prime    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |                     |
|----------|--|---|-------------------------|---------|---------------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                                       | 01/05/2024              | BDI:    | 20,38%              |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:                                      | SEINFRA                 | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:                                     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:   | 114,15%             |
|          |  | Composição:                                 | PROPRIA                 | MES:    | 71,31%              |
|          |  |   |                         |         | 71,66%              |
|          |  |   |                         |         | 0,00%               |

| Item  | Descrição                             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total      |
|-------|---------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 6,00000000   | R\$ 0,63        | R\$ 3,78   |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO                     | SEINFRA | L    | 4,80000000   | R\$ 28,20       | R\$ 135,36 |
| I8354 | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES | SEINFRA | KG   | 5,97000000   | R\$ 21,82       | R\$ 130,27 |
| I1571 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM    | SEINFRA | UN   | 4,00000000   | R\$ 1,22        | R\$ 4,88   |
| I2293 | ZARCÃO                                | SEINFRA | L    | 0,42000000   | R\$ 25,48       | R\$ 10,70  |
|       |                                       |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 377,47 |

| Mão de Obra | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |            |
|-------------|-------------|---------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| I0037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H            | 6,60000000     | R\$ 21,10          | R\$ 139,26 |
| I2391       | PEDREIRO    | SEINFRA | H            | 4,80000000     | R\$ 26,86          | R\$ 128,93 |
| I1858       | SERRALHEIRO | SEINFRA | H            | 6,60000000     | R\$ 26,86          | R\$ 177,28 |
| I2543       | SERVENTE    | SEINFRA | H            | 1,20000000     | R\$ 20,26          | R\$ 24,31  |
|             |             |         |              |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 469,78 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 847,25 |
|--------|------------|

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

| Mão de Obra | Fonte    | Unid    | Coefficiente | 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 |
|--------|-----------|

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

| Mão de Obra | Fonte    | Unid    | Coefficiente | 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    | Coefficiente | Preço Unitário | Total          |              |
|---------|---|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| C3268   | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,70000000     | R\$ 398,7500   | R\$ 279,1250 |
| C3227   | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                       | SEINFRA | M3           | 0,30000000     | R\$ 41,5100    | R\$ 12,4530  |
|         |   |         |              |                | TOTAL Serviço: | R\$ 291,5780 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 547,90 |
|--------|------------|

**4.4.4.3. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

| Material | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total           |             |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------------|-------------|
| I6617    | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M            | 1,00000000     | R\$ 97,5000     | R\$ 97,5000 |
|          |  |         |              |                | TOTAL Material: | R\$ 97,5000 |

| Mão de Obra | Fonte    | Unid    | Coefficiente | 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    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |            |
|---------|---|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| C1256   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3           | 0,08000000     | R\$ 59,3600 | R\$ 4,7488 |

|   |  |  |            |                         |                     |         |        |
|---|--|--|------------|-------------------------|---------------------|---------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |            | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,9%         |         |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE |            | FONTE                   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
|   | LDCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      |            | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%  |        |
|   |  |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%   |        |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 4.7488 |
|----------------|------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALDR: | R\$ 116,38 |
|--------|------------|

**4.4.4.4. 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\$ 30,5500 | R\$ 30,5500 |
| I1731           | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 12,9400 | R\$ 3,8820  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 34,4320 |             |

| 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\$ 70,40 |
|--------|-----------|

**4.4.4.5. 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 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |             |                | R\$ 0,0540 |            |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0157           | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG          | 0,71000000     | R\$ 7,2800   | R\$ 5,1688  |
| I8199           | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG          | 11,07000000    | R\$ 8,1600   | R\$ 90,3312 |
| I1061           | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 28,6900  | R\$ 17,2140 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 112,7140 |             |

| 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\$ 135,47 |
|--------|------------|

**4.4.4.6. 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\$ 0,8300 | R\$ 0,8300 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 0,8300 |            |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,83 |
|--------|----------|

**4.4.4.7. 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\$ 4,6400 | R\$ 4,6400 |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 4,6400 |            |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,64 |
|--------|----------|

|              |  |  |   |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|--------------|--|--|---|------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDN: 3,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE      | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|              | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES        |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI       | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,86%  |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |            |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

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

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,6200 |
| 12250 VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | R\$ 29,2700    | R\$ 7,9029 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | R\$ 9,4204 |

| 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      |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 26,49</b> |

**4.4.5.1. 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      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 59,36</b> |

**4.4.5.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento Custo Horário           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:    |         |      |             |                | R\$ 13,5596 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | R\$ 73,9300    | R\$ 47,7736  |
| 10280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | R\$ 88,8900    | R\$ 52,0184  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | R\$ 0,6300     | R\$ 123,4800 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | R\$ 100,1700   | R\$ 40,0680  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | R\$ 263,3400 |

| 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    | 16,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 324,1600      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 377,8800      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 654,78</b> |

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

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | R\$ 105,7700   | R\$ 22,2117  |
| 10441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 26,3075  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 19,4985  |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700     | R\$ 110,4500 |
| TOTAL Material:                        |         |      |              |                | R\$ 178,4677 |

|            |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|            | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 8,50000000     | R\$ 228,3100      |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 9,20000000     | R\$ 186,3920      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 414,7020      |
| VALOR:             |          |         |             |                | <b>R\$ 593,17</b> |

**4.4.5.4. 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\$ 73,9300 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,43000000     | R\$ 1,5309  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 1,9819  |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,10000000     | R\$ 2,6860      |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 3,0390      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 5,7250      |
| VALOR:             |          |         |             |                | <b>R\$ 7,71</b> |

**4.4.5.5. 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\$ 73,9300 |
| I0112           | ARENOSO          | SEINFRA | M3          | 0,02210000     | R\$ 60,8700 |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 3,80000000     | R\$ 2,3940  |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 4,4415  |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 16,1160      |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,80000000     | R\$ 16,2080      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 32,3240      |
| VALOR:             |          |         |             |                | <b>R\$ 36,77</b> |

**4.4.5.6. 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\$ 17,9500 |
| I1488           | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | R\$ 11,3000 |
| I1347           | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | R\$ 0,8200  |
| I2097           | TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L           | 0,17000000     | R\$ 19,6400 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 5,7473  |

| Mão de Obra        | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,35000000     | R\$ 21,1000      |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600      |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |         |             |                | R\$ 18,1290      |
| VALOR:             |                    |         |             |                | <b>R\$ 23,88</b> |

|              |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|--------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE        | VERSÃO   | HORA   | MES   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SINAPI       | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,86%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |

**4.4.5.7. 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\$ 27,1300    | R\$ 1,0852 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 1,0852 |

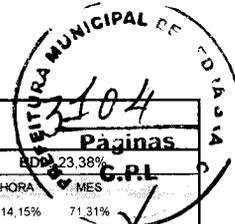
| Material       | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10163          | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG          | 38,15000000    | R\$ 6,2800   | R\$ 239,5820 |
| 10103          | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 0,75000000     | R\$ 14,6200  | R\$ 10,9650  |
| 10108          | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | R\$ 105,7700 | R\$ 3,1731   |
| 10280          | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 88,8900  | R\$ 3,5556   |
| 10526          | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2          | 1,25000000     | R\$ 61,6000  | R\$ 77,0000  |
| 10805          | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 18,04000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 11,3652  |
| 11728          | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | R\$ 12,5600  | R\$ 1,2560   |
| TDAL Material: |  |         |             |                | R\$ 346,8969 |              |

| 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\$ 421,61  |             |

**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 (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\$ 15,54  | R\$ 15,54 |
| 00011267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,38   | R\$ 2,76  |
| 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\$ 0,27   | R\$ 1,08  |
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 42,27  | R\$ 42,27 |
| 00039808        | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 69,74  | R\$ 69,74 |
| 00011864        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 26,11  | R\$ 26,11 |
| 00014153        | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN          | 0,06000000     | R\$ 49,08  | R\$ 2,94  |
| 00003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,24   | R\$ 5,24  |
| 00004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN          | 3,00000000     | R\$ 12,31  | R\$ 36,93 |
| 00039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,36   | R\$ 0,72  |
| 00039996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M           | 0,16640000     | R\$ 3,76   | R\$ 0,62  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 203,95 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38970000     | R\$ 22,64 | R\$ 8,82  |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 3,50780000     | R\$ 28,25 | R\$ 99,09 |



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |       |         |
|----------|--|---|-------------------------|-------|---------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                                      | 01/05/2024              | BDD   | 23,38%  |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA  | 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI                                      | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES   | 71,31%  |
|          |  | Composição                                  | PRÓPRIA                 | 0,00% | 0,00%   |

|   |            |
|---|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 107,91 |
|---|------------|

| Serviço  | FONTES | 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\$ 440,73     | R\$ 440,73 |
| 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\$ 13,99      | R\$ 153,89 |
| 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58  |
| 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\$ 22,12      | R\$ 22,12  |
| 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\$ 20,36      | R\$ 20,36  |
| 93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 20,97      | R\$ 20,97  |
| 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\$ 16,23      | R\$ 98,19  |
| 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91 |
| 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\$ 12,60      | R\$ 12,60  |

|                |              |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 973,35   |
| VALOR:         | R\$ 1.285,21 |

**4.4.6.1.2. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

| Equipamento Custo Horário                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                |         |      |             |                | R\$ 194,4250 |

| Material  | FONTES  | 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\$ 532,2000   | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 532,2000 |

| Mão de Obra        | FONTES  | 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  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 484,5700   | R\$ 145,3710 |
| 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\$ 217,8203 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 995,10 |
|--------|------------|

**4.4.6.1.3. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 27,4500    | R\$ 27,4500 |

|              |  |  |                         |                     |         |
|--------------|--|--|-------------------------|---------------------|---------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |                     |         |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,8%         |         |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO              | HORA    |
|              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
|              |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%  |
|              |  | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%   |

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 27,4500 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 57,5400 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 84,99   |

**4.4.6.1.4. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 9,8100 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 24,20   |

**4.4.6.1.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 9,8100 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 14,3850 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 24,20   |

**4.4.6.2.1. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material        | FONTE                           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11069           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 8,4100 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 9,2510 |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 26,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 23,9750 |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 33,23   |

**4.4.6.2.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| Material        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | R\$ 4,0400 |
| TOTAL Material: |                               |         |             |                | R\$ 4,4440 |

|              |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|--------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|              | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI       | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 18,83</b> |            |

**4.4.6.2.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I1084           | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 1,9600 | R\$ 1,9600 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 1,9600 |            |

| 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 18,84</b> |             |

**4.4.6.2.4. 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:             |          |         |             |                | <b>R\$ 59,36</b> |             |

**4.4.6.2.5. 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\$ 16,8100 | R\$ 16,8100 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 16,8100 |             |

| 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 38,39</b> |             |

**4.4.6.2.6. 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\$ 21,1900 | R\$ 21,1900 |
| TOTAL Material: |                                  |         |             |                | R\$ 21,1900 |             |

| 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:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 42,77</b> |             |

|          |  |  |                         |            |        |
|----------|--|--|-------------------------|------------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                         |            |        |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :                  | 01/05/2024 |        |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI :                   | 23,38%     |        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | FONTE  | VERSÃO                  | HORA       | MES    |
|          |  | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%    | 71,31% |
|          |  | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%    | 71,68% |
|          |  | Composição   | PROPRIA                 | 0,00%      | 0,00%  |

**4.4.6.2.7. 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\$ 6,7100  | R\$ 8,8371  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 14,6200 | R\$ 0,3216  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,10500000     | R\$ 73,9300 | R\$ 7,7627  |
| I0280           | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,04200000     | R\$ 88,8900 | R\$ 3,7334  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 5,46000000     | R\$ 0,8500  | R\$ 4,6410  |
| I0529           | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 31,8000 | R\$ 3,1800  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 26,17800000    | R\$ 0,6300  | R\$ 16,4921 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 11,3000 | R\$ 0,3390  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 100,80000000   | R\$ 0,4200  | R\$ 42,3360 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 87,6429 |             |

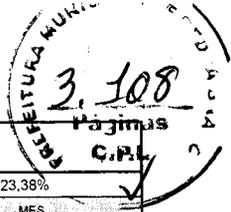
| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 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      |              |
| <b>VALOR:</b>      |                              |         |             |                | <b>R\$ 307,80</b> |              |

**4.4.6.3.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,46     | R\$ 53,52  |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,04     | R\$ 48,48  |
| I6793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 226,34   | R\$ 452,68 |
| I6797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 63,68    | R\$ 63,68  |
| 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 POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 383,67   | R\$ 767,34 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 1.385,70 |            |

| 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\$ 2.295,17        | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 2.295,17        |              |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>R\$ 3.861,35</b> |              |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|              |          |  |         |                         |         |        |
|--------------|----------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| <b>Prime</b> | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:   | 01/05/2024              | BDI:    | 23,38% |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:  | VERSÃO                  | HORA:   | MES    |
|              | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|              |          |  | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| Composição   |          |  | PRÓPRIA | 0,00%                   | 0,00%   |        |

### 4.4.6.3.2. 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        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA                              | SEINFRA | M3   | 0,03500000  | R\$ 105,7700   | R\$ 3,7020   |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2             | SEINFRA | M    | 9,30000000  | R\$ 1,8700     | R\$ 17,3910  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 3,50000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,2050   |
| I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 34,8700    | R\$ 34,8700  |
| I1721 POSTE DE FERRO. H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 209,1800   | R\$ 209,1800 |
| I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 58,6400    | R\$ 58,6400  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | R\$ 325,9880 |

| 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\$ 442,69   |

### 4.4.6.3.3. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I7934 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 114,5600   | R\$ 114,5600 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 114,5600 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | 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\$ 186,49  |

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

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 1,8700     | R\$ 1,9074 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 1,9074 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | 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\$ 7,18   |

### 4.4.6.5.1. COM-81255183 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (UN)

| 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\$ 817,43     | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92      | R\$ 20,24  |

| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |          |  |             |                         |         |        |
|--|----------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|
| <b>Prime</b>                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI:    | 23,98% |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | VERSÃO:                 | HORA:   | MES:   |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |          |  | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |          |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |  |         |    |            |                |                   |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|-------------------|
| 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\$ 646,13     | R\$ 45,23         |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                      | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 23,88      | R\$ 12,42         |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,96      | R\$ 54,96         |
| 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\$ 28,52      | R\$ 14,83         |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 305,39        |
|       |  |         |    |            | VALOR:         | <b>R\$ 305,39</b> |

**4.4.6.5.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10878           | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | R\$ 10,2400    | R\$ 2,0480  |
| 16233           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 29,1500    | R\$ 11,6600 |
| 11952           | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | R\$ 13,2500    | R\$ 7,9500  |
| 12167           | SEINFRA | M    | 2,70000000  | R\$ 20,5600    | R\$ 55,5120 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 77,1700 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10121              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600       |
| 12391              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 26,8600       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 53,7200       |
| VALOR:             |         |      |             |                | <b>R\$ 130,89</b> |

**4.4.6.6.1. 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        | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,75   |
| 00003729        | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,72     | R\$ 131,72 |
| 00038383        | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,58       | R\$ 0,62   |
| 00020083        | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 53,97      | R\$ 3,88   |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 140,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88248  | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 21,65      | R\$ 36,85         |
| 88267  | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 27,14      | R\$ 46,20         |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 83,05         |
| VALOR:   |        |      |             |                | <b>R\$ 224,02</b> |

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

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108    | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | R\$ 105,7700   | R\$ 0,3702 |
| 10441    | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,8500     | R\$ 2,1250 |
| 10805    | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 1,5750 |

| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |          |  |            |                         |         |        |
|--|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI :   | 23,38% |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|  |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|  |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Item                   | Descrição                            | Fonte   | Unid | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total        |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|------------|----------------|--------------------|
| 10884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 0,7000     | R\$ 1,4000         |
| 10885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000 | R\$ 2,3400     | R\$ 9,3600         |
| 11293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 5,2500     | R\$ 5,2500         |
| 11412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000 | R\$ 1,9300     | R\$ 3,8600         |
| 11426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 3,0000     | R\$ 3,0000         |
| 11973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000 | R\$ 3,6400     | R\$ 3,6400         |
| 12200                  | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000 | R\$ 3,8300     | R\$ 4,5960         |
| 12201                  | TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M    | 5,00000000 | R\$ 7,5700     | R\$ 37,8500        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |      |            |                | <b>R\$ 73,0262</b> |

| Mão de Obra               |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | 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         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 192,4900</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 265,52</b>   |

#### 4.4.6.6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material               |                                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 11180                  | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000   | R\$ 0,3200     | R\$ 0,3200         |
| 12133                  | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | R\$ 15,9100    | R\$ 15,9100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                       |         |      |              |                | <b>R\$ 16,2300</b> |

| Mão de Obra               |                       | Fonte   | Unid | Coefficiente | 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         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 17,0950</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |              |                | <b>R\$ 33,33</b>   |

#### 4.4.6.7.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10578                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,24000000   | R\$ 61,2000    | R\$ 14,6880        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |              |                | <b>R\$ 14,6880</b> |

| Mão de Obra               |          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,72000000   | R\$ 20,2600    | R\$ 14,5872        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |              |                | <b>R\$ 14,5872</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |              |                | <b>R\$ 29,28</b>   |

#### 4.4.6.7.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total              |
|---|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10690                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,18520000   | R\$ 159,0200   | R\$ 29,4505        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |              |                | <b>R\$ 29,4505</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |                                |         |      |              |                | <b>R\$ 29,45</b>   |

|   |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|---|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,98% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MÊS | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE   | VERSÃO   | HORA   | MÊS   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| Composição  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |

|   |          |         |      |             |                    |            |
|---|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| <b>4.4.6.7.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b> |          |         |      |             |                    |            |
| 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   |

|  |                                      |         |      |             |                 |            |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| <b>4.4.6.8.1. COM-84154324 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)</b> |                                      |         |      |             |                 |            |
| Material   |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
| 12332  | FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | SEINFRA | KG   | 98,59200000 | R\$ 8,12        | R\$ 800,57 |
|  |                                      |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 800,57 |

|             |                         |         |      |             |                    |            |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 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 CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                        | SEINFRA | M3   | 1,93600000  | R\$ 654,78     | R\$ 1.267,65 |
| 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\$ 47,04      | R\$ 58,71    |
| C4064   | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2   | 6,93000000  | R\$ 456,37     | R\$ 3.162,64 |
| C1620   | LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                | SEINFRA | UN   | 11,00000000 | R\$ 101,11     | R\$ 1.112,21 |
|         |   |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 5.629,94 |
|         |   |         |      |             | VALOR:         | R\$ 6.670,31 |

|  |   |         |      |             |                 |             |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| <b>4.4.6.8.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)</b> |   |         |      |             |                 |             |
| Material   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
| 10142  | ARVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 91,6100     | R\$ 91,6100 |
|  |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 91,6100 |
|  |   |         |      |             | VALOR:          | R\$ 91,61   |

|   |   |         |      |             |                                  |             |
|---|---|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| <b>4.4.6.8.3. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)</b> |   |         |      |             |                                  |             |
| Equipamento Custo Horário   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| 10690   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)                | SEINFRA | H    | 0,02710000  | R\$ 159,0200                     | R\$ 4,3094  |
| 10703   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00200000  | R\$ 157,8200                     | R\$ 0,3156  |
| 10706   | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,00340000  | R\$ 166,2600                     | R\$ 0,5653  |
|   |   |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 5,1903  |
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL       |
| 10030   | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)                   | SEINFRA | KG   | 0,06400000  | R\$ 3,9300                       | R\$ 0,2515  |
| 10031   | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)              | SEINFRA | M3   | 0,00640000  | R\$ 151,0100                     | R\$ 0,9665  |
| 12294   | ÁGUA  | SEINFRA | M3   | 0,02060000  | R\$ 5,2800                       | R\$ 0,1088  |
| 10105   | ARBUSTO ORNAMENTAL                            | SEINFRA | UN   | 1,15000000  | R\$ 39,4100                      | R\$ 45,3215 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |                   |                         |              |        |
|---|----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |                         | BDI : 23,38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,66% |
|   |          |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |                     |         |    |            |                 |             |
|-------|---------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 10444 | CALCARID DDLDMITICD | SEINFRA | KG | 0,06400000 | R\$ 0,1100      | R\$ 0,0070  |
| 11842 | SACDS PLÁSTICDS     | SEINFRA | UN | 0,00240000 | R\$ 0,1600      | R\$ 0,0004  |
| 12077 | TERRA VEGETAL       | SEINFRA | M3 | 0,05760000 | R\$ 120,9000    | R\$ 6,9638  |
|       |                     |         |    |            | TOTAL Material: | R\$ 53,6195 |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 10037       | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,01010000  | R\$ 21,1000        | R\$ 0,2131  |
| 11277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,19500000  | R\$ 23,0300        | R\$ 4,4909  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,38290000  | R\$ 20,2600        | R\$ 7,7576  |
|             |            |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,4616 |
|             |            |         |      |             | VALOR:             | R\$ 71,27   |

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

| Material |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 34,5200     | R\$ 35,2104  |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 28,2000     | R\$ 28,2000  |
| 11691    | PDNTALETE / BARRDTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 14,2300     | R\$ 64,0350  |
| 11725    | PREGD 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 14,1400     | R\$ 2,1210   |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 129,5664 |

| 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 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 170,09  |

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

| Material |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10101    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 19,2200     | R\$ 0,3844 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 14,2300     | R\$ 0,5692 |
| 11724    | PREGD                        | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 15,0400     | R\$ 0,1805 |
| 12429    | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 32,4100     | R\$ 0,2917 |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,4258 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8600        | R\$ 3,4918 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 20,2600        | R\$ 2,6338 |
|             |             |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,1256 |
|             |             |         |      |             | VALOR:             | R\$ 7,55   |

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

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 24,00000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 486,2400 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 486,2400 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 486,24   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
|------------|---|--|---|-------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|----------------------------|
|            | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,8% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
|            | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MSE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MSE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 3.113<br>Páginas<br>C.P.L. |
|            | FONTE                                   | VERSÃO   | HORA  | MSE         |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                 | 115,02%  | 71,66%  |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
| Composição | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |  |   |             |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |                            |

### 5.1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 34,9180       |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 13,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 263,3800      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 298,2980      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 298,30</b> |

### 5.1.5. I2543 SERVENTE (H)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 20,2600      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 20,2600      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 20,26</b> |

### 5.1.6. I0037 AJUDANTE (H)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 21,1000      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 21,1000      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 21,10</b> |

### 5.1.7. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600       |
| 12733           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 59,9800    | R\$ 59,9800       |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 0,8800     | R\$ 23,3822       |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,8800     | R\$ 9,6452        |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 39,85610000 | R\$ 0,8800     | R\$ 35,0734       |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 155,5408      |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 155,54</b> |

### 5.1.8. I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12734           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,4600    | R\$ 27,4600      |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,57070000 | R\$ 0,8800     | R\$ 23,3822      |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 10,96040000 | R\$ 0,8800     | R\$ 9,6452       |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 60,4874      |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 60,49</b> |

### 5.2.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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



| PRIME    |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |         |        |
|----------|--|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:                                       | 01/05/2024              | BDI:    | 27,38% |
| LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:                                     | SEINFRA                 | VERSÃO  | HORA   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                                     | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,16% | 71,31% |
|          |  | SINAPI                                      | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|          |  | Composição                                  | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |             |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 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 | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |             |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | R\$ 87,7000    | R\$ 0,2631  |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | R\$ 442,3500   | R\$ 0,3096  |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,7600     | R\$ 1,4400  |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 31,1900    | R\$ 31,1900 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | R\$ 4,4100     | R\$ 0,1764  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | R\$ 53,6900    | R\$ 1,0738  |
|         |  |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 34,4529 |
|         |  |         |             |                | VALOR:         | R\$ 50,61   |

5.2.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10971    | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 14,0300     | R\$ 14,0300 |
|          |   |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 14,0300 |

| Mão de Obra | FONTES   | 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 | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |            |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | R\$ 598,6800   | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,5987 |
|         |   |         |             |                | VALOR:         | R\$ 26,76  |

5.2.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 12496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 1,3000      | R\$ 0,3900 |
|          |          |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 0,3900 |

| Mão de Obra | FONTES | 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:             | R\$ 5,76   |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,07570000     | R\$ 33,4700                      | R\$ 2,5337 |
| 10725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00410000     | R\$ 48,2000                      | R\$ 0,1976 |
|                           |  |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7313 |

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

|            |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023:12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|            | FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023:12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|                 |   |         |    |            |             |             |
|-----------------|---|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 73,9300 | R\$ 4,1992  |
| 19099           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 36,0300 | R\$ 36,1417 |
| 12403           | PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 68,2200 | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |   |         |    |            |             | R\$ 40,7843 |

|                    |            |         |      |             |                |                  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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:             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 51,03</b> |

**5.2.5. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - 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\$ 33,4700    | R\$ 2,5337 |
| 10725                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,2000    | R\$ 0,1976 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 2,7313 |

|                 |  |         |      |             |                |             |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 73,9300    | R\$ 4,1992  |
| 19379           | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | M2   | 1,00300000  | R\$ 41,7300    | R\$ 41,8552 |
| 12403           | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 68,2200    | R\$ 0,4434  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 46,4978 |

|                    |            |         |      |             |                |                  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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:             |            |         |      |             |                | <b>R\$ 56,74</b> |

**5.2.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

|                 |                  |         |      |             |                |            |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | R\$ 73,9300    | R\$ 1,7965 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 4,6053 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | R\$ 6,4018 |

|                    |          |         |      |             |                |                  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 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    | 1,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 23,2990      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 50,1590      |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 56,56</b> |

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

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

|          |  |  |   |   |                 |
|----------|--|--|---|---|-----------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |   |                 |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024                                   |   | BOM 23.38       |
|          | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE<br>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% | VERSÃO<br>SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,65% | HORA<br>114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            | Composição<br>PRÓPRIA 0,00% 0,00%                    |   |   |                 |

|                 |  |         |    |            |             |             |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|-------------|
| 10109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 73,9300 | R\$ 1,3455  |
| 10441           | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,8500  | R\$ 2,3205  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6300  | R\$ 1,7640  |
| 18623           | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 59,6000 | R\$ 65,5600 |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |             | R\$ 70,9900 |

|                    |             |         |      |             |                |             |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 11328              | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 42,9760 |
| 12543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 25,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | R\$ 68,3010 |

**VALOR: R\$ 139,29**

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

|                 |                              |         |             |                |              |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | R\$ 5,2800   |
| 11225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,33000000     | R\$ 7,2400   |
| 12077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,05600000     | R\$ 120,9000 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | R\$ 9,3972   |

|                    |            |         |      |             |                |            |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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: R\$ 14,38**

**5.3.1. 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 |

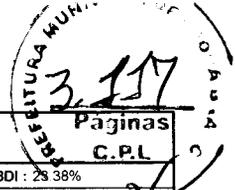
**VALOR: R\$ 59,36**

**5.3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

|                                  |                               |         |      |             |                |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | R\$ 27,1300    | R\$ 13,5596 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 13,5596 |

|                 |                       |         |             |                |              |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109           | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3          | 0,64620000     | R\$ 73,9300  |
| 10280           | BRITA                 | SEINFRA | M3          | 0,58520000     | R\$ 88,8900  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG          | 196,00000000   | R\$ 0,6300   |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,40000000     | R\$ 100,1700 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 263,3400 |

|             |          |         |      |             |                |             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:      | 01/05/2024              | BDI:    | 23,38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTES:    | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

|       |          |         |   |             |                    |              |
|-------|----------|---------|---|-------------|--------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,2600        | R\$ 324,1600 |
|       |          |         |   |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 377,8800 |
|       |          |         |   |             | VALOR:             | R\$ 654,78   |

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

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 27,1300                      | R\$ 1,0852 |
|                           |                               |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0852 |

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 10163    | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | R\$ 6,2800      | R\$ 239,5820 |
| 10103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | R\$ 14,6200     | R\$ 10,9650  |
| 10108    | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 105,7700    | R\$ 3,1731   |
| 10280    | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | R\$ 88,8900     | R\$ 3,5556   |
| 10526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | R\$ 61,6000     | R\$ 77,0000  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | R\$ 0,6300      | R\$ 11,3652  |
| 11728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | R\$ 12,5600     | R\$ 1,2560   |
|          |  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 346,8969 |

| Mão de Obra |                         | FONTES  | 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\$ 421,61  |

### 5.3.4. 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\$ 105,7700    | R\$ 22,2117  |
| 10441    | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,8500      | R\$ 26,3075  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 19,4985  |
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | R\$ 0,4700      | R\$ 110,4500 |
|          |                                  |         |      |              | TOTAL Material: | R\$ 178,4677 |

| 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\$ 593,17   |

### 5.3.5. 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      |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | R\$ 73,9300     | R\$ 0,4510 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | R\$ 0,6300      | R\$ 1,5309 |
|          |                  |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 1,9819 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |         |        |
|---|----------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BD: 38% |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | VERSÃO     | HORA                    | MES     |        |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,10000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 2,6860 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,15000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 3,0390 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 5,7250 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 7,71   |

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

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | M3   | 0,00950000  | R\$ 73,9300    | R\$ 0,7023 |
| 10112 ARENOSO          | M3   | 0,02210000  | R\$ 60,8700    | R\$ 1,3452 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG   | 3,80000000  | R\$ 0,6300     | R\$ 2,3940 |
| TOTAL Material:        |      |             |                | R\$ 4,4415 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO     | H    | 0,60000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 16,1160 |
| 12543 SERVENTE     | H    | 0,80000000  | R\$ 20,2600    | R\$ 16,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | R\$ 32,3240 |
| VALOR:             |      |             |                | R\$ 36,77   |

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

| Material                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 AGUARRAS MINERAL                  | L    | 0,05000000  | R\$ 17,9500    | R\$ 0,8975 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L    | 0,12000000  | R\$ 11,3000    | R\$ 1,3560 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN   | 0,25000000  | R\$ 0,6200     | R\$ 0,1550 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | L    | 0,17000000  | R\$ 19,6400    | R\$ 3,3388 |
| TOTAL Material:                         |      |             |                | R\$ 5,7473 |

| Mão de Obra              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 7,3850  |
| 12395 PINTOR             | H    | 0,40000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | R\$ 18,1290 |
| VALOR:                   |      |             |                | R\$ 23,88   |

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

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

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

| Mão de Obra    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H    | 2,00000000  | R\$ 26,8600    | R\$ 53,7200  |
| 12543 SERVENTE | H    | 10,00000000 | R\$ 20,2600    | R\$ 202,6000 |

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |  |              |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|------------|--|--|--|--------------|--------------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024  | BDI : 23,33% | <b>C.P.L</b> |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO       | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
|            | FONTES   | VERSÃO   | HORA   | MES          |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%   |              |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%   |              |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| Composição | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%  |              |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |  |              |              |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |  |  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 256.3200 |
|--------------------|--------------|

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| C3268          | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,70000000     | R\$ 398,7500      | R\$ 279,1250 |
| C3227          | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                       | SEINFRA | M3          | 0,30000000     | R\$ 41,5100       | R\$ 12,4530  |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 291,5780      |              |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>R\$ 547,90</b> |              |

**5.4.3. 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\$ 97,5000 | R\$ 97,5000 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 97,5000 |             |

| 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        |            |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |             |                | <b>R\$ 116,38</b> |            |

**5.4.4. 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\$ 30,5500 | R\$ 30,5500 |
| I1731           | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | R\$ 12,9400 | R\$ 3,8820  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 34,4320 |             |

| 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      |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 70,40</b> |             |

**5.4.5. 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 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0540 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                        |         |             |                | R\$ 0,0540 |            |

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0157           | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG          | 0,71000000     | R\$ 7,2800   | R\$ 5,1688  |
| I8199           | CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m) | SEINFRA | KG          | 11,07000000    | R\$ 8,1600   | R\$ 90,3312 |
| I1061           | ELETRODOS                                    | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | R\$ 28,6900  | R\$ 17,2140 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 112,7140 |             |

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

|              |  |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|--------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|              | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,98% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">FONTE</td> <td style="width: 10%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>S/NAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | S/NAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE        | VERSÃO   | HORA   | MES   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| S/NAPI       | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |

|                    |          |         |   |            |             |                   |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|
| 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:             |          |         |   |            |             | <b>R\$ 135,47</b> |

**5.4.6. 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\$ 0,8300      |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | R\$ 0,8300      |
| VALOR:          |                                   |         |             |                | <b>R\$ 0,83</b> |

**5.4.7. 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\$ 4,6400      |
| TOTAL Material: |                                    |         |             |                | R\$ 4,6400      |
| VALOR:          |                                    |         |             |                | <b>R\$ 4,64</b> |

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

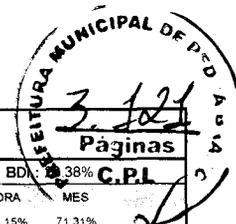
| Material           | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0035              | AGUARRÁS MINERAL        | SEINFRA | L           | 0,05000000     | R\$ 17,9500      |
| I1347              | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 0,6200       |
| I2250              | VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L           | 0,27000000     | R\$ 29,2700      |
| TOTAL Material:    |                         |         |             |                | R\$ 9,4204       |
| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 21,1000      |
| I2395              | PINTOR                  | SEINFRA | H           | 0,40000000     | R\$ 26,8600      |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 17,0740      |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 26,49</b> |

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

| Material        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0142           | ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 91,6100      |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 91,6100      |
| VALOR:          |   |         |             |                | <b>R\$ 91,61</b> |

**5.5.2. 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\$ 39,4100 |
| TOTAL Material: |                    |         |             |                | R\$ 39,4100 |
| Mão de Obra     | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I1277           | JARDINEIRO         | SEINFRA | H           | 0,16960000     | R\$ 23,0300 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |   |  |
|---|----------|---|--|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE FRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE                          | DATA : 01/05/2024  |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE   | BD: 0,38% C.P.L.   |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE                                       |  |
|   |          | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>HORA: 114 15%<br>MES: 71,31% | FONTE: SINAPI<br>VERSÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>HORA: 115,02%<br>MES: 71,66% |
|   |          | Composição: PRÓPRIA   | 0,00% 0,00%  |

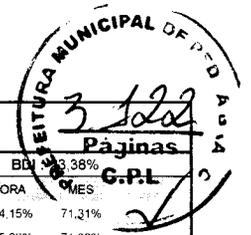
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | RS 3.9059 |
| VALOR:             | RS 43,32  |

**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 (UN)**

| Material        | DESCRIÇÃO   | 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\$ 15,54      | R\$ 15,54  |
| 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\$ 1,38       | R\$ 2,76   |
| 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\$ 0,27       | R\$ 1,08   |
| 00034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 42,27      | R\$ 42,27  |
| 00039809        | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 165,42     | R\$ 165,42 |
| 00011864        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 26,11      | R\$ 26,11  |
| 00014153        | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | R\$ 49,08      | R\$ 2,94   |
| 00003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,24   |
| 00004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | SINAPI | UN   | 3,00000000  | R\$ 12,31      | R\$ 36,93  |
| 00039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,36       | R\$ 0,72   |
| 00039996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,16640000  | R\$ 3,76       | R\$ 0,62   |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 299,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38970000  | R\$ 22,64      | R\$ 8,82   |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,50780000  | R\$ 28,25      | R\$ 99,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 107,91 |

| Serviço | DESCRIÇÃO   | 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\$ 440,73     | R\$ 440,73 |
| 91933   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 22,20000000 | R\$ 13,99      | R\$ 310,57 |
| 96977   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | M    | 1,95000000  | R\$ 47,99      | R\$ 93,58  |
| 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\$ 22,12      | R\$ 22,12  |
| 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\$ 20,36      | R\$ 20,36  |
| 93673   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 79,85      | R\$ 79,85  |
| 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\$ 16,23      | R\$ 98,19  |
| 96986   | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 110,91     | R\$ 110,91 |
| 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\$ 12,60      | R\$ 12,60  |



|  |  |  |             |                         |            |                     |
|--|--|--|-------------|-------------------------|------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |             |                         |            |                     |
|  | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BID: 3,38% |                     |
|  | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO:    | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA:      | 114,15%             |
|  |  |  | Composição: | PROPRIA                 | 0,00%      |                     |

|                |              |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 1.188,91 |
| VALOR:         | R\$ 1.596,45 |

**5.6.1.2. 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        |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0705                            | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 155,5400   | R\$ 194,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 194,4250 |

| Material       | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I9471          | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 532,2000 | R\$ 532,2000 |
| TOTAL Matenal: |   |         |             |                | R\$ 532,2000 |              |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543              | 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\$ 484,5700 | R\$ 145,3710 |
| 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\$ 217,8203 |              |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 995,10 |
|--------|------------|

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0338           | CABO COBRE NU 25MM2                             | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 20,9700  | R\$ 62,9100 |
| I0421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                         | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 58,2600  | R\$ 58,2600 |
| I0841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                       | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,5000   | R\$ 2,5000  |
| I1244           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 72,5300  | R\$ 72,5300 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 196,2000 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 21,1000  | R\$ 73,8500 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 26,8500  | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 114,1250 |             |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 310,33 |
|--------|------------|

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

| Material        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2412           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 41,6100 | R\$ 41,6100 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 41,6100 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | 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 |             |

|            | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
|------------|--|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|--|---------|-------------|--|
|            | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
|            | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição |  | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |  |
|            | FONTES   | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
| SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO                                | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
| SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                            | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
| Composição |  | PRÓPRIA  | 0,00% 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE            |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |  |         |             |  |

VALOR: **R\$ 99,15**

**5.6.3.1. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0983           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 9,8100     | R\$ 9,8100 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 9,8100 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 6,3300  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 8,0550  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 14,3850 |

VALOR: **R\$ 24,20**

**5.6.3.2. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1007           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 53,1800    | R\$ 53,1800 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 53,1800 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 18,9900 |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,90000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 43,1550 |

VALOR: **R\$ 96,34**

**5.6.4.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1070           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 6,3200     | R\$ 6,9520 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 6,9520 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 9,4950  |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 12,0825 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 21,5775 |

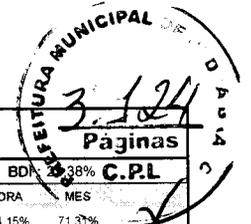
VALOR: **R\$ 28,53**

**5.6.4.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

| Material        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1069           | SEINFRA | M    | 1,10000000  | R\$ 8,4100     | R\$ 9,2510 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 9,2510 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 10,5500 |
| I2312              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 13,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 23,9750 |

VALOR: **R\$ 33,23**



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |            |                         |          |
|---|----------|--|------------|-------------------------|----------|
|   | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :     | 01/05/2024              | BDI: 38% |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE      | VERSÃO                  | HORA     |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA    | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%  |
|   |          |  | SINAPI     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%  |
|   |          |  | Composição | PRÓPRIA                 | 0,00%    |
|   |          |  |            | MES                     | 71,37%   |
|   |          |  |            |                         | 71,66%   |
|   |          |  |            |                         | 0,00%    |

**5.6.4.3. 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 CORRUGADD, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M           | 1,01700000     | R\$ 6,02 | R\$ 6,12 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 6,12 |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14900000     | R\$ 22,64        | R\$ 3,37 |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14900000     | R\$ 28,25        | R\$ 4,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 7,57         |          |
| VALOR:   |   |        |             |                | <b>R\$ 13,69</b> |          |

**5.6.5.1. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0169           | AÇO CA-60                                      | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | R\$ 6,7100   | R\$ 8,8371  |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                        | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | R\$ 14,6200  | R\$ 0,3216  |
| I0109           | AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3          | 0,19500000     | R\$ 73,9300  | R\$ 14,4164 |
| I0280           | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,06700000     | R\$ 88,8900  | R\$ 5,9556  |
| I0441           | CAL HIDRATADA                                  | SEINFRA | KG          | 14,93300000    | R\$ 0,8500   | R\$ 12,6931 |
| I0529           | CHAPA CDMPCENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | R\$ 31,8000  | R\$ 3,1800  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG          | 43,56000000    | R\$ 0,6300   | R\$ 27,4428 |
| I1916           | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                  | SEINFRA | M           | 0,03000000     | R\$ 11,3000  | R\$ 0,3390  |
| I2082           | TIJOLO MACIÇO COMUM                            | SEINFRA | UN          | 228,96000000   | R\$ 0,4200   | R\$ 96,1632 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 169,3488 |             |

| 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:             |                              |         |             |                | <b>R\$ 517,21</b> |              |

**5.6.6.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

| Material        | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0357           | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 3,1000 | R\$ 3,1620 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 3,1620 |            |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 21,1000     | R\$ 2,5320 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,12000000     | R\$ 26,8500     | R\$ 3,2220 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,7540      |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | <b>R\$ 8,92</b> |            |

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3.125  
 Páginas

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |  |             |                         |                             |
|---|----------|--|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| Prime                                       | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA:       | 01/05/2024              | BDI: 23,88%                 |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE:      | SEINFRA                 | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SINAPI:     | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA: 114,15%               |
|   |          |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%                       |
|   |          |  |             | MES:                    | 71,31%                      |
|   |          |  |             |                         | 71,68%                      |
|   |          |  |             |                         | 0,00%                       |

| 5.6.6.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M) |                            |         |      |             |                |            |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                      |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10358   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 3,6800     | R\$ 3,7536 |
| TOTAL Material:                               |                            |         |      |             |                | R\$ 3,7536 |
| Mão de Obra                                   |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 21,1000    | R\$ 2,7430 |
| 12312   | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 26,8500    | R\$ 3,4905 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |                            |         |      |             |                | R\$ 6,2335 |
| VALOR:  |                            |         |      |             |                | R\$ 9,99   |

| 5.6.7.1. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 10M , LÂMPADA DE LED 100W 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\$ 4,46       | R\$ 53,52    |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48    |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68   |
| 16797   | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68    |
| 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\$ 383,67     | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 1.385,70 |
| 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço:  |  |         |      |             |                | R\$ 2.295,17 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | R\$ 3.861,35 |

| 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 (UN) |   |        |      |             |                |            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00020080   | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                      | SINAPI | UN   | 0,30600000  | R\$ 15,55      | R\$ 4,75   |
| 00003729   | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 131,72     | R\$ 131,72 |
| 00038383   | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,39600000  | R\$ 1,58       | R\$ 0,62   |
| 00020083   | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | SINAPI | UN   | 0,07200000  | R\$ 53,97      | R\$ 3,88   |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 140,97 |
| 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\$ 21,65      | R\$ 36,85  |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 1,70250000  | R\$ 27,14      | R\$ 46,20  |

|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         |         |  |
|---|--|--|-------------------------|---------|--|
| OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA :   | 01/05/2024              |         |  |
| LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI :  | 23,00%                  |         |  |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | FONTE:   | VERSÃO:                 | HORA:   |  |
|   |  | SEINFRA:   | 02B SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% |  |
|   |  | SINAPI:  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |  |
|   |  | Composição:  | PRÓPRIA                 | 0,00%   |  |
|   |  |  |                         | 71,31%  |  |
|   |  |  |                         | 71,66%  |  |
|   |  |  |                         | 0,00%   |  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,05         |
| <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 224,02</b> |

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

| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108           | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | R\$ 105,7700 |
| I0441           | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,8500   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | R\$ 0,6300   |
| I0884           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 0,7000   |
| I0885           | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 2,3400   |
| I1293           | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 5,2500   |
| I1412           | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 1,9300   |
| I1426           | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,0000   |
| I1973           | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 3,6400   |
| I2200           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | R\$ 3,8300   |
| I2201           | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | R\$ 7,5700   |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 73,0262  |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 21,1000       |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | R\$ 26,1800       |
| I2543              | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | R\$ 20,2600       |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 192,4900      |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 265,52</b> |

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

| Material        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1180           | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 0,3200  |
| I2133           | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 15,9100 |
| TOTAL Material: |                                       |         |             |                | R\$ 16,2300 |

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 21,1000      |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 26,1800      |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | R\$ 17,0950      |
| <b>VALOR:</b>      |                       |         |             |                | <b>R\$ 33,33</b> |

**5.6.9.1. 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     |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 1,5195      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |             |                | <b>R\$ 1,52</b> |

**6.1. COM-13361190 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

|   |  |  |                   |        |
|---|--|--|-------------------|--------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  |                   |        |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 |        |
|   | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | BDI : 23.38%      |        |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              |                   |        |
|   | FONTE  | VERSÃO   | HORA              | MES    |
|   | SEINFRA  | 028 SEM DESONERAÇÃO                                  | 114.15%           | 71.31% |
|   | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                              | 115.02%           | 71.66% |
|   | Composição   | PRÓPRIA  | 0,00%             | 0,00%  |

| 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         | 0,33000000     | R\$ 19.999,74 | R\$ 6.599,91 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | R\$ 13.563,62 |              |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | R\$ 813,82    |              |

LEONARDO  
 RODRIGUES DA  
 SILVA:04971215301

Assinado de forma digital por  
 LEONARDO RODRIGUES DA  
 SILVA:04971215301  
 Dados: 2024.05.01 21:53:50  
 -03'00'

|  |   |  |                         |                     |
|--|---|--|-------------------------|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                         |                     |
|  | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,39%        |
|  | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO              |
|  | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA                |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MED                 |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%             |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,31%              |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,66%              |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%               |
|  |   | SEINFRA  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 0,00%               |

| 100000001 LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTES DE CONCRETO CIRCULAR , H= 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |  |         |             |                |              |                     |
|--|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| Material   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                     |
| 18438  | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>                                      | SEINFRA | M           | 11,00000000    | R\$ 4,46     | R\$ 49,06           |
| 11075  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 11,00000000    | R\$ 4,04     | R\$ 44,44           |
| 16793  | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 226,34   | R\$ 226,34          |
| 16794  | NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR                                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 51,04    | R\$ 51,04           |
| TOTAL Material:  |  |         |             |                |              | R\$ 370,88          |
| Mão de Obra  |  |         |             |                |              |                     |
| Material   | 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  |  |         |             |                |              |                     |
| Material   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                     |
| C4965  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.837,24 | R\$ 1.837,24        |
| TOTAL Serviço:   |  |         |             |                |              | R\$ 1.837,24        |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                |              | <b>R\$ 2.388,60</b> |

| 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |  |         |             |                |              |                     |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| Material  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |                     |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 4,46     | R\$ 35,68           |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 4,04     | R\$ 32,32           |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 226,34   | R\$ 226,34          |
| 16794   | NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 51,04    | R\$ 51,04           |
| 19125   | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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          | 1,00000000     | R\$ 383,67   | R\$ 383,67          |
| TOTAL Material:   |  |         |             |                |              | R\$ 729,05          |
| Mão de Obra   |  |         |             |                |              |                     |
| Material  | 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   |  |         |             |                |              |                     |
| Material  | 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\$ 1.040,70 | R\$ 1.040,70        |
| TOTAL Serviço:  |  |         |             |                |              | R\$ 1.040,70        |
| <b>VALOR:</b>   |  |         |             |                |              | <b>R\$ 1.950,23</b> |

| 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H= 6M , LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN) |   |         |             |                |            |            |
|---|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 18438   | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>       | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 4,46   | R\$ 35,68  |
| 11075   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                           | SEINFRA | M           | 8,00000000     | R\$ 4,04   | R\$ 32,32  |
| 16793   | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 226,34 | R\$ 452,68 |

3.129  
Páginas  
C.P.L.

|              |   |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|--------------|---|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
| <b>Prime</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024   | BDI : 23,38% |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|              | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 35%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|              | FONTE   | VERSÃO   | HORA  | MES          |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA      | 028 SEM DESONERAÇÃO                               | 114,15%  | 71,31%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI       | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                           | 115,02%  | 71,66%  |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição   | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           |  |   |              |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

|                 |  |         |    |            |            |              |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|--------------|
| I6797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 63,68  | R\$ 63,68    |
| 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 POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 383,67 | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |            | R\$ 1.351,70 |

|                    |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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               |
| C5030          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 1.040,70   | R\$ 1.040,70        |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | R\$ 1.040,70        |
| VALOR:         |   |         |      |             |                | <b>R\$ 2.572,88</b> |

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

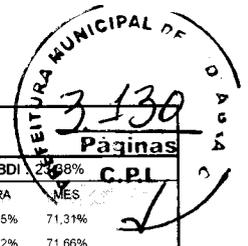
|                 |  |         |      |             |                |              |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I8438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52    |
| I1075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48    |
| I6793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68   |
| I6797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68    |
| 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 POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 383,67     | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 1.385,70 |

|                    |                         |         |      |             |                |            |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17        |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | R\$ 2.295,17        |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | <b>R\$ 3.861,35</b> |

**100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (UN)**

|         |   |         |      |             |                |            |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 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\$ 817,43     | R\$ 147,14 |
| 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\$ 38,92      | R\$ 20,24  |
| 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\$ 646,13     | R\$ 64,61  |
| C1614   | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,88      | R\$ 12,42  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|              |          |  |                   |                         |
|--------------|----------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>Prime</b> | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI: 23,98%             |
|              | LOCAL:   | PEDRA BRANCA/CE                                      | FORNTE:           | VERSÃO:                 |
|              | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA:          | 026 SEM DESONERAÇÃO     |
|              |          |  | SINAPI:           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|              |          | Composição:  | PRÓPRIA           | 0,00%<br>0,00%          |

|                |  |         |    |            |           |                   |
|----------------|--|---------|----|------------|-----------|-------------------|
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 54,96 | R\$ 54,96         |
| 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\$ 28,52 | R\$ 14,83         |
| TOTAL Serviço: |  |         |    |            |           | R\$ 324,77        |
| VALOR:         |  |         |    |            |           | <b>R\$ 324,77</b> |

### COM-54832459 LETRA DE CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=12cm (BASE PARA COEFICIENTES - c1620) (un)

| Material        | FORNTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10539           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M           | 4,50000000     | R\$ 20,55  | R\$ 92,48  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | R\$ 0,63   | R\$ 3,78   |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                           | SEINFRA | L           | 4,80000000     | R\$ 28,20  | R\$ 135,36 |
| 18354           | ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES       | SEINFRA | KG          | 5,97000000     | R\$ 21,82  | R\$ 130,27 |
| 11571           | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM          | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | R\$ 1,22   | R\$ 4,88   |
| 12293           | ZARCÃO                                      | SEINFRA | L           | 0,42000000     | R\$ 25,48  | R\$ 10,70  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 377,47 |            |

| Mão de Obra        | FORNTE      | 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:             |             |         |             |                | <b>R\$ 847,25</b> |            |

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

| Material        | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,46     | R\$ 53,52  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | R\$ 4,04     | R\$ 48,48  |
| 16793           | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | R\$ 226,34   | R\$ 452,68 |
| 16797           | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 63,68    | R\$ 63,68  |
| 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\$ 383,67   | R\$ 767,34 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 1.385,70 |            |

| Mão de Obra        | FORNTE                  | 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        | FORNTE   | 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\$ 2.295,17 | R\$ 2.295,17 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 2.295,17 |              |



|          |   |  |  |                                    |
|----------|---|--|--|------------------------------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |  |                                    |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024                      | BDI : 23,88%                       |
|          | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | SEINFRA                                | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% |                                    |
|          |   | Composição   | PRÓPRIA                                | 0,00% 0,00%                        |

|        |              |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 3.861,35 |
|--------|--------------|

**COM-81255183 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (UN)**

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                            | M3   | 0,18000000  | R\$ 817,43     | R\$ 147,14 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2   | 0,52000000  | R\$ 38,92      | R\$ 20,24  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3   | 0,12000000  | R\$ 53,69      | R\$ 6,44   |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO   | M3   | 0,07000000  | R\$ 646,13     | R\$ 45,23  |
| C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | M2   | 0,52000000  | R\$ 23,88      | R\$ 12,42  |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm                      | M2   | 1,00000000  | R\$ 54,96      | R\$ 54,96  |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | 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                        | M2   | 0,52000000  | R\$ 28,52      | R\$ 14,83  |

|                |            |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 305,39 |
| VALOR:         | R\$ 305,39 |

**COM-84154324 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)**

| Material                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|------|-------------|----------------|------------|
| I2332 FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M) | KG   | 98,59200000 | R\$ 8,12       | R\$ 800,57 |

|                               |            |            |           |            |
|-------------------------------|------------|------------|-----------|------------|
| TOTAL Material:               | R\$ 800,57 |            |           |            |
| Mão de Obra                   |            |            |           |            |
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H          | 5,00000000 | R\$ 21,10 | R\$ 105,50 |
| I1858 SERRALHEIRO             | H          | 5,00000000 | R\$ 26,86 | R\$ 134,30 |
| TOTAL Mão de Obra:            | R\$ 239,80 |            |           |            |

| Serviço   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                        | M3   | 1,93600000  | R\$ 654,78     | R\$ 1.267,65 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                               | M3   | 0,48400000  | R\$ 59,36      | R\$ 28,73    |
| C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                  | M2   | 1,24800000  | R\$ 47,04      | R\$ 58,71    |
| C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO | M2   | 6,93000000  | R\$ 456,37     | R\$ 3.162,64 |
| C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM                                 | UN   | 11,00000000 | R\$ 101,11     | R\$ 1.112,21 |

|                |              |
|----------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 5.629,94 |
| VALOR:         | R\$ 6.670,31 |

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

| Material  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                     | M    | 12,00000000 | R\$ 4,46       | R\$ 53,52  |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                             | M    | 12,00000000 | R\$ 4,04       | R\$ 48,48  |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR   | UN   | 2,00000000  | R\$ 226,34     | R\$ 452,68 |
| I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | UN   | 1,00000000  | R\$ 63,68      | R\$ 63,68  |

|  |   |  |                         |                     |                |
|--|---|--|-------------------------|---------------------|----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |  |                         |                     |                |
|  | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI 23,38%          |                |
|  | LOCAL:  | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO              | HORA MES       |
|  | CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% |
|  |   | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,66%      |                |
|  |   | Composição   | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%          |

|                 |  |         |    |            |            |              |
|-----------------|--|---------|----|------------|------------|--------------|
| 19125           | PROJETOR. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, 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\$ 383,67 | R\$ 767,34   |
| TOTAL Material: |  |         |    |            |            | R\$ 1.385,70 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042              | SEINFRA | H    | 2,70000000  | R\$ 21,10      | R\$ 56,97  |
| 12312              | 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          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 2.295,17   | R\$ 2.295,17        |
| TOTAL Serviço: |         |      |             |                | R\$ 2.295,17        |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 3.861,35</b> |

| COM-13361190 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) |         |      |             |                |                   |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 18590                                  | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | R\$ 6.963,71   | R\$ 6.963,71      |
| 18584                                  | SEINFRA | MÊS  | 0,33000000  | R\$ 19.999,74  | R\$ 6.599,91      |
| TOTAL Mão de Obra:                     |         |      |             |                | R\$ 13.563,62     |
| <b>VALOR:</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 813,82</b> |

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
 Assinado de forma digital por LEONARDO RODRIGUES DA SILVA:04971215301  
 Dados: 2024.05.01 21:54:35 -03'00'



|   |   |
|---|---|
| <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>                               |   |
| <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | <b>DATA:</b> 01/05/2024 <b>BDI:</b> 23,38%  |
| <b>LOCAL:</b> PEDRA BRANCA/CE                                     | <b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%<br><b>SEINFRA:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%<br><b>SINAPI:</b> 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE           | <b>PROPRIA:</b> Composições   |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)      | MÊS 1                      | MÊS 2                      | MÊS 3                    | MÊS 4                    | MÊS 5                    | MÊS 6                    | Total parcela              |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1    | PRAÇA CHICO LEANDRO                   | R\$ 965.889,95   | 100,00 %<br>R\$ 965.889,95 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 965.889,95 |
| 2    | PRAÇA DA IGREJA DE MINEIROLÂNDIA      | R\$ 592.181,13   | 100,00 %<br>R\$ 592.181,13 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 592.181,13 |
| 3    | PRAÇA DA IGREJA NOVA DE MINEIROLÂNDIA | R\$ 590.605,10   | 100,00 %<br>R\$ 590.605,10 |                            |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 590.605,10 |
| 4    | PRAÇA CHICO LEANDRO                   | R\$ 484.048,85   |                            | 100,00 %<br>R\$ 484.048,85 |                          |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 484.048,85 |
| 5    | PRAÇA SANTA ÚRSULA                    | R\$ 158.670,29   |                            |                            | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 20,00 %<br>R\$ 31.734,06 | 40,00 %<br>R\$ 63.468,11 | 100,00 %<br>R\$ 158.670,29 |
| 6    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                 | R\$ 100.409,00   | 14,00 %<br>R\$ 14.057,26   | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35   | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35 | 17,00 %<br>R\$ 17.069,53 | 15,00 %<br>R\$ 15.061,35 | 24,00 %<br>R\$ 24.098,16 | 100,00 %<br>R\$ 100.409,00 |
|      |                                       | R\$ 2.891.804,32 | R\$ 2.162.733,44           | R\$ 499.110,20             | R\$ 46.795,41            | R\$ 48.803,59            | R\$ 46.795,41            | R\$ 87.566,27            | R\$ 2.891.804,32           |
|      |                                       |                  | R\$ 2.162.733,44           | R\$ 2.661.843,64           | R\$ 2.708.639,05         | R\$ 2.757.442,64         | R\$ 2.804.238,05         | R\$ 2.891.804,32         |                            |

**LEONARDO**  
 Assinado de forma digital  
 por LEONARDO  
**RODRIGUES DA**  
 RODRIGUES DA  
**SILVA:0497121530**  
 SILVA:04971215301  
 Dados: 2024.05.01 21:55:02  
 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI   |   |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|---|---|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                   | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024      BDI : 23,38%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|   | LOCAL:                                  | PEDRA BRANCA/CE                                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|   | FONTE                                   | VERSÃO   | HORA  | MES   |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA   | 028 SEM DESONERAÇÃO                     | 114,15%  | 71,31%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                 | 115,02%  | 71,66%  |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição  | PRÓPRIA                                 | 0,00%  | 0,00%   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE |  |   |       |        |      |     |         |                     |         |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

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

**BDI = 23,38%**

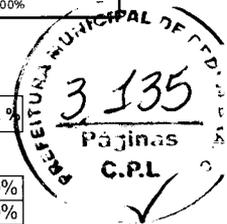
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital  
por LEONARDO RODRIGUES  
DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:55:21  
-03'00'

|              |                                   |  |                         |                     |
|--------------|-----------------------------------|--|-------------------------|---------------------|
| <b>Prime</b> | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |  |                         |                     |
|              | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024       | BDI : 23,38%        |
|              | LOCAL:                            | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE                   | VERSÃO              |
|              | CLIENTE:                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO |
|              |                                   | SINAPI   | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | HORA                |
|              |                                   | Composição   | PROPRIA                 | MES                 |
|              |                                   |  |                         | 114,15%             |
|              |                                   |  |                         | 71,31%              |
|              |                                   |  |                         | 115,02%             |
|              |                                   |  |                         | 71,66%              |
|              |                                   |  |                         | 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%**

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE | DATA : 01/05/2024 | BDI : 23,38%            |
| LOCAL:                     | PEDRA BRANCA/CE                                      | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE              | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
|                            |  | SINAPI            | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição        | PRDPRIA                 |
|                            |  | HORA              | MES                     |
|                            |  | 114,15%           | 71,31%                  |
|                            |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|                            |  | 0,00%             | 0,00%                   |

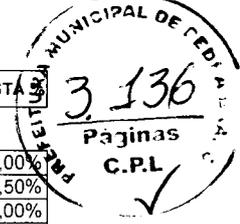
| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 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   | GRUPO B                      |               |               |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2  | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

| C  | GRUPO C                           |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

| D  | GRUPO D  |               |              |
|----|--|---------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29%        | 7,31%        |
| 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>18,78%</b> | <b>7,68%</b> |

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**



LEONARDO  
RODRIGUES DA  
SILVA:04971215301

Assinado de forma digital  
por LEONARDO RODRIGUES  
DA SILVA:04971215301  
Dados: 2024.05.01 21:55:40  
-03'00'