

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CLIENTE:   |                                                                                                                                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |         |         |            |                |             |       |           |    |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|--|
| OBRA:      |                                                                                                                                                                                                                                             | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |         |         |            |                |             |       |           |    |  |
| DESCRIÇÃO: |                                                                                                                                                                                                                                             | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |         |         |            |                |             |       |           |    |  |
| LOCAL:     |                                                                                                                                                                                                                                             | Malhada                                                                                                                        |         |         |            |                |             |       |           |    |  |
| CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   | FONTE                                                                                                                          | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |  |
| C3345      | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                           | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M3      | 112,83     | 698,73         | 78.837,71   | 51,01 | 51,01     | B  |  |
| 94966      | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M3      | 20,66      | 623,74         | 12.886,47   | 8,34  | 59,35     | B  |  |
| C0328      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                 | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M3      | 81,04      | 125,46         | 10.167,28   | 6,58  | 65,93     | B  |  |
| C0216      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | KG      | 654,12     | 14,41          | 9.425,87    | 6,10  | 72,03     | B  |  |
| C3991      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X                                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M2      | 58,42      | 155,95         | 9.110,60    | 5,90  | 77,93     | B  |  |
| 99059      | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M       | 88,88      | 75,18          | 6.682,00    | 4,32  | 82,25     | C  |  |
| ADM 01     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIO                                                                                                                        | Serviço | MÊS     | 0,78       | 8.196,16       | 6.393,00    | 4,14  | 86,39     | C  |  |
| C2863      | LASTRO DE PEDRA DE MÃO                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M3      | 26,79      | 232,23         | 6.221,44    | 4,03  | 90,41     | C  |  |
| C2764      | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M3      | 22,50      | 242,81         | 5.463,22    | 3,54  | 93,95     | C  |  |
| C1604      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M3      | 20,66      | 201,63         | 4.165,68    | 2,70  | 96,64     | C  |  |
| C0354      | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | UN      | 16,00      | 250,12         | 4.001,92    | 2,59  | 99,23     | C  |  |
| 90106      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M3      | 85,02      | 8,86           | 753,28      | 0,49  | 99,72     | C  |  |
| C3447      | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M2      | 172,20     | 1,75           | 301,35      | 0,19  | 99,92     | C  |  |
| 98525      | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M2      | 172,20     | 0,76           | 130,87      | 0,08  | 100,00    | C  |  |
| 96620      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M3      | 0,00       | 887,77         | 0,00        | 0,00  | 100,00    | C  |  |
| 92216      | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024                                                  | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M       | 0,00       | 693,20         | 0,00        | 0,00  | 100,00    | C  |  |
| C1937      | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA                                                                                                                        | Serviço | M2      | 0,00       | 219,67         | 0,00        | 0,00  | 100,00    | C  |  |
| 101201     | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                    | SINAPI                                                                                                                         | Serviço | M       | 0,00       | 76,04          | 0,00        | 0,00  | 100,00    | C  |  |

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%



|            |                                                                                                                                |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| CLIENTE:   | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |
| LOCAL:     | Malhada                                                                                                                        |  |  |

| Fonte                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,87% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                              | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2543    | SERVENTE                                                                                               | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 1.490,03   | 18,46          | 27.505,98   | 22,56 | 17,80     | A  |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                  | SEINFRA | Material    | M3      | 190,46     | 105,44         | 20.081,73   | 16,47 | 39,03     | A  |
| I2391    | PEDREIRO                                                                                               | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 635,97     | 24,16          | 15.365,04   | 12,60 | 51,63     | B  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                       | SEINFRA | Material    | KG      | 16.470,93  | 0,66           | 10.870,82   | 8,92  | 60,55     | B  |
| I0111    | AREIA VERMELHA                                                                                         | SEINFRA | Material    | M3      | 89,14      | 65,17          | 5.809,51    | 4,76  | 65,31     | B  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                     | SINAPI  | Material    | KG      | 8.112,15   | 0,67           | 5.435,14    | 4,46  | 69,77     | B  |
| I0163    | AÇO CA-50                                                                                              | SEINFRA | Material    | KG      | 752,24     | 6,61           | 4.972,29    | 4,08  | 73,85     | B  |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                               | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 31,73      | 109,81         | 3.484,28    | 2,86  | 76,71     | B  |
| I0109    | AREIA MEDIA                                                                                            | SEINFRA | Material    | M3      | 41,16      | 77,81          | 3.202,69    | 2,63  | 79,33     | B  |
| I0498    | CARPINTEIRO                                                                                            | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 78,87      | 24,16          | 1.905,43    | 1,56  | 80,90     | C  |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                             | SINAPI  | Material    | M3      | 14,93      | 121,03         | 1.806,58    | 1,48  | 82,38     | C  |
| I0041    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 78,87      | 19,10          | 1.506,36    | 1,24  | 83,61     | C  |
| I2222    | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"                                                                         | SEINFRA | Material    | M       | 16,00      | 89,36          | 1.429,76    | 1,17  | 84,79     | C  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                  | SINAPI  | Material    | M3      | 12,39      | 107,66         | 1.333,39    | 1,09  | 85,88     | C  |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                   | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 63,92      | 20,70          | 1.323,22    | 1,09  | 86,96     | C  |
| I0121    | ARMADOR/FERREIRO                                                                                       | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 52,33      | 24,16          | 1.264,28    | 1,04  | 88,00     | C  |
| I0524    | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)                                                      | SEINFRA | Material    | M2      | 15,19      | 77,41          | 1.175,80    | 0,96  | 88,97     | C  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                             | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 65,27      | 17,61          | 1.149,35    | 0,94  | 89,91     | C  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                           | SEINFRA | Material    | M       | 70,10      | 14,98          | 1.050,16    | 0,86  | 90,77     | C  |
| I0040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                           | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 52,33      | 19,10          | 999,50      | 0,82  | 91,59     | C  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                         | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 65,51      | 12,99          | 850,92      | 0,70  | 92,29     | C  |
| 00004433 | CAIBO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI  | Material    | M       | 36,66      | 22,75          | 834,08      | 0,68  | 92,97     | C  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                          | SEINFRA | Material    | M       | 68,35      | 11,89          | 812,70      | 0,67  | 93,64     | C  |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI  | Encargos    | H       | 223,48     | 3,39           | 757,58      | 0,62  | 94,26     | C  |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                            | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 56,18      | 12,01          | 674,76      | 0,55  | 94,81     | C  |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI  | Material    | M       | 48,88      | 11,84          | 578,79      | 0,47  | 95,29     | C  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                       |  |  |  | DATA : 04/12/2024     |  | BDI : 26,75%          |  |        |  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--------|--|--------|--|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12      |  |  |  | FONTE                 |  | VERSÃO                |  | HORA   |  | MES    |  |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |  | SINAPI                |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% |  | 47,48% |  |
| LOCAL: Malhada                                                                                                                            |  |  |  | Compras/Des. próprias |  | PRÓPRIA               |  | 85,96% |  | 47,67% |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  | 0,00%  |  | 0,00%  |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |
|                                                                                                                                           |  |  |  |                       |  |                       |  |        |  |        |  |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ' SUMOS

| CLIENTE:  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |  |  |  | DATA : 04/12/2024 |  | BDI : 26,75%        |  |
|-----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|---------------------|--|
| OBRA:     |  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |  |                   |  | FONTE               |  |
| DESCRÇÃO: |  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |  |                   |  | SEINFRA             |  |
| LOCAL:    |  | Malhada                                                                                                                        |  |  |  |                   |  | SINAPI              |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | Composições Própria |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | PRÓPRIA             |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00%               |  |
|           |  |                                                                                                                                |  |  |  |                   |  | 0,00                |  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| CLIENTE: |           | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE |      |         |            | DATA :         |             | 04/12/2024 |           | BDI : |                     | 26,75% |                         |  |        |  |        |  |
|----------|-----------|--------------------------------------------|------|---------|------------|----------------|-------------|------------|-----------|-------|---------------------|--------|-------------------------|--|--------|--|--------|--|
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO | FONTE                                      | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %          | ACUMUL. % | CL    | FONTE               |        | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       | SEINFRA             |        | 1028.1 COM DESONERAÇÃO  |  | 84,44% |  | 47,48% |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       | SINAPI              |        | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  | 85,06% |  | 47,87% |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       | Compostagem Propria |        | PRÓPRIA                 |  | 0,00%  |  | 0,00%  |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |
|          |           |                                            |      |         |            |                |             |            |           |       |                     |        |                         |  |        |  |        |  |

Subtotal até 100,01%

121.938,46

## Outros

-12.03

**Valor total do Orçamento**

121.926,43





| COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                                                |                      |                         |               |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75%  |
| OBRA:             | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:        | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                   |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                   |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |
| LOCAL:            | Malhada                                                                                                                        |                      |                         |               |

| COD                | DESCRIÇÃO                                        | %     |
|--------------------|--------------------------------------------------|-------|
| DESPESAS INDIRETAS |                                                  |       |
| AC                 | Administração central                            | 4,01  |
| DF                 | Despesas financeiras                             | 1,11  |
| R                  | Risco                                            | 0,56  |
| TOTAL              |                                                  | 5,68  |
| BENEFÍCIO          |                                                  |       |
| S+G                | Garantia/seguros                                 | 0,40  |
| L                  | Lucro                                            | 7,30  |
| TOTAL              |                                                  | 7,70  |
| IMPOSTOS           |                                                  |       |
| I                  | PIS                                              | 0,65  |
|                    | COFINS                                           | 3,00  |
|                    | ISS                                              | 2,00  |
|                    | CPBR (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50  |
| TOTAL              |                                                  | 10,15 |

BDI = 26,75%

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Malhada                                                                                                                        |                      |                         |              |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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> |

|          |                                   |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
| 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> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,35        | 3,34        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,82</b> | <b>3,69</b> |

**A + B + C + D = 85,06 47,67**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Malhada                                                                                                                        |                      |                         |              |        |

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80</b> | <b>16,80</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                                                                      | 8,12         | 3,20         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58</b>  | <b>3,55</b>  |

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



|                                                                                  |                     |                                                                                                                                |                      |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|  | RESUMO DO ORÇAMENTO |                                                                                                                                |                      |                         |               |
|                                                                                  | CLIENTE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75%  |
|                                                                                  | OBRA:               | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:          | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:              | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                                                                  |                     |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO               | PREÇO TOTAL | %      |
|---------------------|-------------------------|-------------|--------|
| 1                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 10.900,89   | 4,14   |
| 2                   | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 10.430,49   | 3,96   |
| 3                   | MOVIMENTO DE TERRAS     | 29.319,19   | 11,12  |
| 4                   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 134.835,99  | 51,15  |
| 5                   | PAVIMENTAÇÃO            | 65.779,47   | 24,96  |
| 6                   | DRENAGEM                | 7.284,30    | 2,76   |
| 7                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 5.034,60    | 1,91   |
| VALOR COM ENCARGOS: |                         | 207.957,69  | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL:    |                         | 55.627,24   |        |
| VALOR ORÇAMENTO:    |                         | 207.957,69  |        |
| VALOR TOTAL:        |                         | 263.584,93  |        |

Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos



FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:51:11 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:57:25 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTAR



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

LOCAL:

Sangradouro do Açude Gentil

DATA :

04/12/2024

BDI :

26,75%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Quotatóries Própria

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024.07 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

85,08%

0,00%

MES

47,48%

47,87%

0,00%



| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|      |                         |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 1.1  | ADM 01                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                | PRÓPRIO | MÊS     | 1,33   | 6.466,40           | 8.196,16 | 8.600,31        | 10.900,89  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.1  | C1937                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | M2      | 6,00   | 173,31             | 219,67   | 1.039,86        | 1.318,02   |
| 2.2  | 98525                   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024                                                                                               | SINAPI  | M2      | 402,48 | 0,60               | 0,76     | 241,49          | 305,88     |
| 2.3  | 99059                   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 117,14 | 59,31              | 75,18    | 6.947,57        | 8.806,59   |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRAS     |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 3.1  | 90106                   | ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | SINAPI  | M3      | 136,13 | 6,99               | 8,86     | 951,55          | 1.206,11   |
| 3.2  | C0328                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                | SEINFRA | M3      | 224,08 | 98,98              | 125,46   | 22.179,44       | 28.113,08  |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 4.1  | C3345                   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M3      | 173,60 | 551,27             | 698,73   | 95.700,47       | 121.299,53 |
| 4.2  | C3991                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M2      | 86,80  | 123,04             | 155,95   | 10.679,87       | 13.536,48  |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO            |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 5.1  | C2863                   | LASTRO DE PEDRA DE MÃO                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | M3      | 66,56  | 183,22             | 232,23   | 12.195,12       | 15.457,23  |
| 5.2  | C0216                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | KG      | 959,36 | 11,37              | 14,41    | 10.907,92       | 13.824,38  |
| 5.3  | 94966                   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                   | SINAPI  | M3      | 44,22  | 492,10             | 623,74   | 21.760,66       | 27.581,78  |
| 5.4  | C1604                   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3      | 44,22  | 159,08             | 201,63   | 7.034,52        | 8.916,08   |
| 6    | DRENAGEM                |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 6.1  | 96620                   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 01/2024                                                                                                                                                      | SINAPI  | M3      | 0,00   | 700,41             | 887,77   | 0,00            | 0,00       |
| 6.2  | 92216                   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024                                                 | SINAPI  | M       | 0,00   | 546,90             | 693,20   | 0,00            | 0,00       |
| 6.3  | C2764                   | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                                                                                                                                                                           | SEINFRA | M3      | 30,00  | 191,57             | 242,81   | 5.747,10        | 7.284,30   |
| 7    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 7.1  | C0354                   | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | UN      | 18,00  | 197,33             | 250,12   | 3.551,94        | 4.502,16   |
| 7.2  | 101201                  | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020                                                  | SINAPI  | M       | 0,00   | 59,99              | 76,04    | 0,00            | 0,00       |

PLANILHA ORÇAMENTAR



CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

LOCAL:

Sangradouro do Açude Gentil

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%

FONTE

VERSÃO

HORA

MEB

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

202407 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Própria

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

| ITEM                                                                                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$  |         | PREÇO TOTAL R\$ |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|---------|--------|---------------------|---------|-----------------|---------|
|                                                                                              |        |                                    |         |         |        | SEM BDI             | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI |
| 7.3                                                                                          | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2      | 304,25 | 1,38                | 1,75    | 419,87          | 532,44  |
|                                                                                              |        |                                    |         |         |        | VALOR COM ENCARGOS: |         | 207.957,69      |         |
|                                                                                              |        |                                    |         |         |        | VALOR BDI TOTAL:    |         | 55.627,24       |         |
|                                                                                              |        |                                    |         |         |        | VALOR ORÇAMENTO:    |         | 207.957,69      |         |
|                                                                                              |        |                                    |         |         |        | VALOR TOTAL:        |         | 263.584,93      |         |
| Duzentos e Sessenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Noventa e Três centavos |        |                                    |         |         |        |                     |         |                 |         |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

### 1.1. ADM 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SINAPI | H    | 80,00000000 | 23,93          | 1.914,40 |
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 40,00000000 | 113,80         | 4.552,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | 6.466,40 |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 6.466,40 |



### 2.1. 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  | 36,3400        | 37,0668  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 29,6800        | 29,6800  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 14,9800        | 67,4100  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,8900        | 2,2335   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 136,3903 |
| Mão de Obra                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543 SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,4600        | 36,9200  |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | 36,9200  |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 173,31   |

### 2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00290000  | 72,37          | 0,20  |
| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | 187,38         | 0,31  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                               |        |      |             |                | 0,51  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SINAPI | H    | 0,00460000  | 20,39          | 0,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                 |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR:                                                                                                         |        |      |             |                | 0,60  |

### 2.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,02800000  | 28,81          | 0,80  |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | 30,20          | 0,21  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                      |        |      |             |                | 1,01  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

| Material                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | SINAPI | M    | 0,41250000  | 22,75          | 9,38  |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,11100000  | 12,67          | 1,40  |
| 00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,74450000  | 6,33           | 4,71  |
| 00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | SINAPI | M    | 0,55000000  | 11,84          | 6,51  |
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                         | SINAPI | L    | 0,02560000  | 29,87          | 0,76  |
| TOTAL Material:                                                                                                                 |        |      |             |                | 22,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72470000  | 21,00          | 15,21 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,72470000  | 25,63          | 18,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:           |        |      |             |                | 33,78 |

| Serviço                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00400000  | 440,69         | 1,76  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                  |        |      |             |                | 1,76  |
| VALOR:                                                                                                                          |        |      |             |                | 59,31 |



### 3.1. 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03330000  | 59,00          | 1,96  |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,02760000  | 138,20         | 3,81  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 5,77  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06090000  | 20,11          | 1,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 1,22  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 6,99  |

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

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 177,3200       | 6,2062 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 48,7300        | 1,7056 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                 |         |      |             |                | 7,9118 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

| Material    |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0111       | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 65,1700            | 71,6870 |
|             |                |         |      |             | TOTAL Material:    | 71,6870 |
| Mão de Obra |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2543       | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 18,4600            | 19,3830 |
|             |                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 19,3830 |
|             |                |         |      |             | VALOR:             | 98,98   |

PREFEITURA MUNICIPAL E QUILATELANÓPOLIS - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 136

RÚBRICA



### 4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material    |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 600         | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 105,4400           | 121,2560 |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | 121,2560 |
| Mão de Obra |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I2391       | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 24,1600            | 120,8000 |
| I2543       | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 7,00000000  | 18,4600            | 129,2200 |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 250,0200 |
| Serviço     |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| C0170       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 599,9800           | 179,9940 |
|             |                                               |         |      |             | TOTAL Serviço:     | 179,9940 |
|             |                                               |         |      |             | VALOR:             | 551,27   |

### 4.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I524     | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 77,4100         | 20,1266 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 14,9800         | 17,9760 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 16,0400         | 4,0100  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 5,6300          | 8,6139  |
| I1916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 11,8900         | 13,9113 |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 64,6378 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 19,1000            | 25,7850 |
| I0498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 24,1600            | 32,6160 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 58,4010 |

|  |  |  |  |  |        |        |
|--|--|--|--|--|--------|--------|
|  |  |  |  |  | VALOR: | 123,04 |
|--|--|--|--|--|--------|--------|

### 5.1. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

| Material |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-----------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,30000000      | 105,4400       | 137,0720 |
|          |                       |         |      | TOTAL Material: |                | 137,0720 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                |  |                      |                         |               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |  | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75%  |
| OBRA:                                       | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | FORTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:                                  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                             |                                                                                                                                |  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |
| LOCAL:                                      | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |  |                      |                         |               |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 18,4600        | 46,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 46,1500 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 183,22  |

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

| Material        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163           | AÇO CA-50               | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 6,6100         | 7,6015 |
| I0103           | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,3900        | 0,3078 |
| TOTAL Material: |                         |         |      |             |                | 7,9093 |

| Mão de Obra        |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 19,1000        | 1,5280 |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 24,1600        | 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |      |             |                | 3,4608 |
| VALOR:             |                              |         |      |             |                | 11,37  |

5.3. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,70320000  | 0,35           | 0,24  |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,74580000  | 1,89           | 1,40  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1,64  |

| Material        |                                                                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,70780000   | 121,03         | 85,66  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 388,88260000 | 0,67           | 260,55 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58920000   | 107,66         | 63,43  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 409,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,44900000  | 23,92          | 34,66  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,29580000  | 20,11          | 46,16  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 80,82  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 492,10 |

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

| Mão de Obra |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 18,4600        | 110,7600 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |



TOTAL Mão de Obra: 159,0800

VALOR: 159,08

### 6.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_01/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H     | 5,08300000  | 25,97          | 132,00 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H     | 1,83800000  | 20,11          | 36,96  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |       |             |                | 168,96 |

| Serviço                                                                                                                                              | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 4968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3    | 1,38000000  | 385,11         | 531,45 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |        |       |             |                | 531,45 |

VALOR: 700,41

### 6.2. 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_03/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                          | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI   | 0,24580000  | 86,44          | 21,24 |
| 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP   | 0,12660000  | 205,82         | 26,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                   |        |       |             |                | 47,29 |

| Material                                                                                                                  | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | SINAPI | M     | 1,03000000  | 442,87         | 456,15 |
| TOTAL Material:                                                                                                           |        |       |             |                | 456,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,56590000  | 19,58          | 11,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H     | 1,13170000  | 20,11          | 22,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |       |             |                | 33,83 |

| Serviço                                                                                          | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,01540000  | 625,42         | 9,63   |
| TOTAL Serviço:                                                                                   |        |       |             |                | 9,63   |
| VALOR:                                                                                           |        |       |             |                | 546,90 |

### 6.3. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| Material                    | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3    | 1,15000000  | 105,4400       | 121,2560 |
| TOTAL Material:             |         |       |             |                | 121,2560 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |



|       |          |         |   |            |                    |         |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,1600            | 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,4600            | 46,1500 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 70,3100 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 191,57  |

### 7.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário |                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|---------|
| I0704                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,45000000                       | 119,7800       | 53,9010 |
|                           |                                              |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 53,9010 |

| Material |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I2157    | AÇO CA-25                      | SEINFRA | KG   | 2,00000000      | 7,6600         | 15,3200  |
| I2515    | FITA REFLETIVA                 | SEINFRA | M2   | 0,01920000      | 324,3900       | 6,2283   |
| I2222    | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M    | 1,00000000      | 89,3600        | 89,3600  |
|          |                                |         |      | TOTAL Material: |                | 110,9083 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000         | 24,1600        | 12,0800 |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 18,4600        | 18,4600 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 30,5400 |

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,00500000  | 396,7200       | 1,9836 |
|         |                                                                |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1,9836 |
|         |                                                                |         |      |             | VALOR:         | 197,33 |

### 7.2. 01201 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)

| Material |                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                 | SINAPI | M    | 8,00000000  | 0,89            | 7,12  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,00000000  | 22,75           | 22,75 |
| 00005076 | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9                                                                             | SINAPI | KG   | 0,01920000  | 12,80           | 0,24  |
|          |                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | 30,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |  |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88239                                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  | SINAPI | H    | 0,64100000                                     | 21,00          | 13,46 |
| 88262                                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |  |  |  | SINAPI | H    | 0,64100000                                     | 25,63          | 16,42 |
|                                          |                                                     |  |  |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 29,88 |
|                                          |                                                     |  |  |  |        |      | VALOR:                                         |                | 59,99 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|       |          |         |   |            |                    |        |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 18,4600            | 1,3845 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 1,3845 |
|       |          |         |   |            | VALOR:             | 1,38   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

## 8239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39           | 3,39  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | 7,79  |

| Mão de Obra        |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117           | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,99          | 12,99 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |        |      |             |                | 12,99 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,22           | 0,22  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:         |                                                                                       |        |      |             |                | 21,00 |



## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 106,3468       | 0,0000 |
| I710                             | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 318,8500       | 4,4285 |
| I0666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 93,1931        | 0,0647 |
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 269,6700       | 3,5581 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                 |         |      |             |                | 8,0513 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | 18,4600        | 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,5128 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,56   |

## C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 77,8100        | 94,6170  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 486,00000000 | 0,6600         | 320,7600 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 415,3770 |
| Mão de Obra     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2543           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 18,4600        | 184,6000 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



TOTAL Mão de Obra: 184,6000

VALOR: 599,98

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 121,03         | 129,50 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 482,96000000 | 0,67           | 323,58 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 453,08 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 8,57000000  | 20,11          | 172,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 172,34 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 625,42 |

## 88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39           | 3,39  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | 6,74  |

| Mão de Obra                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,63          | 12,63 |
| TOTAL Mão de Obra:                        |        |      |             |                | 12,63 |

| Serviço                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                                                          |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                                                                  |        |      |             |                | 19,58 |

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Serviço                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                |                         |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024       |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                   | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI                  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições<br>Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                         |                         |              |        |

|       |                                                                                                                                                   |        |   |            |                |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|------|
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07           | 0,07 |
|       |                                                                                                                                                   |        |   |            | TOTAL Serviço: | 0,35 |
|       |                                                                                                                                                   |        |   |            | VALOR:         | 0,35 |

## 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Serviço |                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| 27      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 88828   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,33           | 0,33  |
| 88829   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,21           | 1,21  |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | 1,89  |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 1,89  |

## 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 4.800,00           | 0,28  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,28  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,28  |

## 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 4.800,00           | 0,07  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,07  |
|             |                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:             | 0,07  |

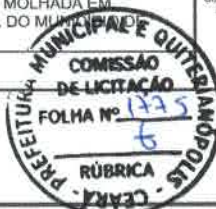
## 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000         | 4.800,00       | 0,33  |
|             |                                                                                                                                   |        |      | TOTAL Equipamento: |                | 0,33  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |



VALOR: 0,33

**88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Especiais                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,25120000  | 0,97           | 1,21  |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | 1,21  |
| VALOR:                                                         |        |      |             |                | 1,21  |

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

| Chiço                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                               |        |      |             |                | 1,45  |
| VALOR:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 1,45  |

**89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

| Serviço                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,36           | 1,36  |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,42           | 2,42  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 5,23  |
| VALOR:                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 5,23  |

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 19.525,42      | 1,17  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 1,17  |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1,17  |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 19.525,42      | 0,28  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 0,28  |



89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 6397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 19.525,42      | 1,36  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | 1,36  |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 1,36  |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50239000  | 0,97           | 2,42  |
| TOTAL Especiais:                                               |        |      |             |                | 2,42  |
| VALOR:                                                         |        |      |             |                | 2,42  |

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,27790000  | 1,0000         | 1,2779  |
| 12702 JUROS                                  | SEINFRA | H    | 0,24210000  | 1,0000         | 0,2421  |
| TOTAL Geral:                                 |         |      |             |                | 22,8100 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 22,81   |

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 5,2300         | 5,2300  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | 1,0000         | 1,2779  |
| 12702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | 1,0000         | 0,2421  |
| 12703 MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | 1,0000         | 0,6726  |
| TOTAL Geral:                                   |         |      |             |                | 28,7126 |
| VALOR:                                         |         |      |             |                | 28,71   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 84,4072        | 1,3364  |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 224,1800       | 5,7913  |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 310,6206       | 0,0000  |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 592,4311       | 24,6846 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 33,3658        | 0,0000  |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 166,8200       | 6,9508  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | 38,7631 |

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | 24,748,7700    | 9,8995 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 9,8995 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20833333  | 18,4600        | 3,8458 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,8458 |

| Serviço                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 41,1500        | 45,2650 |
| TOTAL Serviço:            |         |      |             |                | 45,2650 |
| VALOR:                    |         |      |             |                | 97,77   |

## I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Geral                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,5100        | 24,5100  |
| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 42,7800        | 42,7800  |
| I2701 DEPRECIACÃO                                                          | SEINFRA | H    | 18,02240000 | 1,0000         | 18,0224  |
| I2702 JUROS                                                                | SEINFRA | H    | 7,43420000  | 1,0000         | 7,4342   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                                           | SEINFRA | H    | 27,03360000 | 1,0000         | 27,0336  |
| TOTAL Geral:                                                               |         |      |             |                | 119,7802 |
| VALOR:                                                                     |         |      |             |                | 119,78   |

## I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

| Geral                                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,5100        | 24,5100  |
| I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 63,2400        | 63,2400  |
| I2701 DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H    | 31,56540000 | 1,0000         | 31,5654  |
| I2702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 10,65330000 | 1,0000         | 10,6533  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 47,34800000 | 1,0000         | 47,3480  |
| TOTAL Geral:                                             |         |      |             |                | 177,3167 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                                                                                   |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024                                                                 |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                                                                             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI                                                                            | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias                                                              | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |  |                         |              |        |



VALOR: 177,32

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39           | 3,39  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 7373                           | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |      |             |                | 7,79  |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,61          | 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |      |             |                | 17,61 |

| Serviço        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | 0,23  |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 25,63 |

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12701        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100 |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | 1,0000         | 41,5680 |
| 12702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | 1,0000         | 14,0292 |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | 84,4072 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 84,41   |

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12753        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100  |
| 12752        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 77,4200        | 77,4200  |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 41,56800000 | 1,0000         | 41,5680  |
| 12702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 14,02920000 | 1,0000         | 14,0292  |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 62,35200000 | 1,0000         | 62,3520  |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | 224,1792 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 224,18   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 57,97140000 | 1,0000         | 57,9714  |
| I2702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | 1,0000         | 19,5654  |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | 106,3468 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 106,35   |



I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral        |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2755        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100  |
| I2754        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 125,5500       | 125,5500 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 57,97140000 | 1,0000         | 57,9714  |
| I2702        | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 19,56540000 | 1,0000         | 19,5654  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 86,95710000 | 1,0000         | 86,9571  |
| TOTAL Geral: |                                                           |         |      |             |                | 318,8539 |
| VALOR:       |                                                           |         |      |             |                | 318,85   |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral        |                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2772        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| I2771        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,8800         | 4,8800  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 9,08320000  | 1,0000         | 9,0832  |
| I2702        | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 2,00790000  | 1,0000         | 2,0079  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 11,47350000 | 1,0000         | 11,4735 |
| TOTAL Geral: |                                                                   |         |      |             |                | 48,7346 |
| VALOR:       |                                                                   |         |      |             |                | 48,73   |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 17,81990000 | 1,0000         | 17,8199 |
| I2702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | 1,0000         | 5,9400  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | 45,0499 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 45,05   |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                |  |                      |                         |               |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |  | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75%  |
| OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                              |                                                                                                                                |  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                              |                                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |
| LOCAL:                                       | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |  |                      |                         |               |

| Geral        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12776        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900  |
| 12775        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 65,5700        | 65,5700  |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 17,81990000 | 1,0000         | 17,8199  |
| 12702        | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 5,94000000  | 1,0000         | 5,9400   |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 19,79990000 | 1,0000         | 19,7999  |
| TOTAL Geral: |                                                     |         |      |             |                | 130,4198 |
| VALOR:       |                                                     |         |      |             |                | 130,42   |

| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) |                                                                            |        |      |              |                |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                             |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85380000   | 121,03         | 103,33 |
| 00001379                                                                                                                             | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 218,93000000 | 0,67           | 146,68 |
| 00004721                                                                                                                             | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59710000   | 107,66         | 64,28  |
| TOTAL Material:                                                                                                                      |                                                                            |        |      |              |                | 314,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                              |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88316                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H    | 6,28580000   | 20,11          | 126,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                       |                                                                            |        |      |              |                | 126,40 |
| VALOR:                                                                                                                               |                                                                            |        |      |              |                | 440,69 |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |              |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 89226                                                                                                                                                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,84620000   | 1,45           | 0,93   |
| 89225                                                                                                                                                      | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,68530000   | 5,23           | 3,58   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 4,51   |
| Material                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000370                                                                                                                                                   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | SINAPI | M3   | 0,83250000   | 121,03         | 100,75 |
| 00001379                                                                                                                                                   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | SINAPI | KG   | 213,45310000 | 0,67           | 143,01 |
| 00004721                                                                                                                                                   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,58210000   | 107,66         | 62,66  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                            |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 306,42 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88377                                                                                                                                                      | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SINAPI | H    | 1,33150000   | 23,92          | 31,84  |
| 88316                                                                                                                                                      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SINAPI | H    | 2,10580000   | 20,11          | 42,34  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                             |                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 74,18  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                    |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024  |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE              | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI             | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | Composição Própria | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |



VALOR: 385,11

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0566                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 22,8100        | 0,0000  |
| I0680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,7100        | 28,7100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | 28,7100 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000    | 0,6600         | 167,6400 |
|          |                  |         |      | TOTAL Material: |                | 167,6400 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000         | 18,4600        | 110,7600 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 110,7600 |

| Serviço |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|---------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000     | 8,5600         | 7,8726  |
| C3253   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000     | 97,7700        | 81,7357 |
|         |                                    |         |      | TOTAL Serviço: |                | 89,6083 |

VALOR: 396,72

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Geral |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 28,8100        | 28,8100  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | 1,0000         | 211,3579 |
| I2702 | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | 1,0000         | 70,4526  |
|       |                                                         |         |      | TOTAL Geral: |                | 310,6205 |

VALOR: 310,62

## I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral |                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 28,8100        | 28,8100  |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 211,35790000 | 1,0000         | 211,3579 |
| I2702 | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | 1,0000         | 70,4526  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 281,81060000 | 1,0000         | 281,8106 |
|       |                                                         |         |      | TOTAL Geral: |                | 592,4311 |

VALOR: 592,43

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117    | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 12,99          | 0,22  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    | BDI : 26,75%                          |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,22 |
| VALOR:             | 0,22 |

## 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 12,63          | 0,21  |
| TOTAL Mão de Obra:                        |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                    |        |      |             |                | 0,21  |

## 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 17,61          | 0,23  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | 0,23  |
| VALOR:                                              |        |      |             |                | 0,23  |

## 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | 20,70          | 0,50  |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | 0,50  |
| VALOR:                                        |        |      |             |                | 0,50  |

## 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 109,81         | 1,86  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |        |      |             |                | 1,86  |
| VALOR:                                           |        |      |             |                | 1,86  |

## 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | 12,39          | 0,07  |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:                        |        |      |             |                | 0,07  |

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | 17,02          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 0,16  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BDI : 26,75% |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | <div> <div> <div> <div> <div>SEINFRA</div> <div>SINAPI</div> </div> <div> <div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/07 COM DESONERAÇÃO</div> </div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>PROPRIA</div> </div> <div> <div>HORA</div> <div>84,44%</div> <div>85,06%</div> <div>0,00%</div> </div> <div> <div>MES</div> <div>47,46%</div> <div>47,67%</div> <div>0,00%</div> </div> </div> </div> |              |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | Composições Próprias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004234                                                                                        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 22,07          | 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                   |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:                                                                                          |                                   |        |      |             |                | 0,29  |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 21,65          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                          |                                                                    |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                                                                                                      |                                                                    |        |      |             |                | 0,28  |



| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | 17,61          | 0,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                    |        |      |             |                | 0,43  |
| VALOR:                                                                           |                    |        |      |             |                | 0,43  |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                      |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | 12,01          | 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                             |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:                                                                           |                             |        |      |             |                | 0,29  |

| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                        |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230                                                                           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 21,65          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                                                    |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:                                                                             |                                                                    |        |      |             |                | 0,28  |

| 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                            |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                               |                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043487                                              | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| 00037372                                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043463                                              | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 00037373                                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

TOTAL Encargos Complementares: 2,73

| Mão de Obra                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,70          | 20,70 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |        |      |             |                | 20,70 |

| Serviço                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,50           | 0,50  |
| TOTAL Serviço:                                                                                 |        |      |             |                | 0,50  |
| VALOR:                                                                                         |        |      |             |                | 23,93 |



### 90 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                       |        |      |             |                | 2,13  |

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 109,81         | 109,81 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | 109,81 |

| Serviço                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,86           | 1,86   |
| TOTAL Serviço:                                                                                     |        |      |             |                | 1,86   |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 113,80 |

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,10          | 29,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 29,10 |

| Serviço                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 45,36          | 45,36 |
| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,98          | 11,98 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |        |      |             |                | 57,34 |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 86,44 |

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |        | DATA : 04/12/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | BDI : 26,75% |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |        | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,06%</td><td>47,67%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table> |  |              | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                        | VERSÃO                                                                                                                         | HORA   | MES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                          | 84,44% | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                       | 2024/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                                        | 85,06% | 47,67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                         | PRÓPRIA                                                                                                                        | 0,00%  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                       | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |              |       |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88294                                          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,10          | 29,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 29,10  |
| Serviço                                        |                                                                                                                                          | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 5627                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 45,36          | 45,36  |
| 5628                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,98          | 11,98  |
| 5629                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 56,70          | 56,70  |
| 5630                                           | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 62,68          | 62,68  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 176,72 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 205,82 |

| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                            |                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010685                                                                                                                               | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 810.000,00     | 45,36 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                     |                                                                                                   |        |      |             |                | 45,36 |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                | 45,36 |

| 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                       |                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0685                                                                                                                              | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 810.000,00     | 11,98 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                |                                                                                                   |        |      |             |                | 11,98 |
| VALOR:                                                                                                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | 11,98 |

| 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                            |                                                                                                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010685                                                                                                                               | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 810.000,00     | 56,70 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                     |                                                                                                   |        |      |             |                | 56,70 |
| VALOR:                                                                                                                                 |                                                                                                   |        |      |             |                | 56,70 |

| 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                          |                                                           | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004221                                                                                                                                          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,77000000 | 5,82           | 62,68 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                   |                                                           |        |      |             |                | 62,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

LOCAL:

Sangradouro do Açude Gentil

DATA : 04/12/2024

BDI : 25,75%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/07 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

85,06%

0,00%

MES

47,48%

47,67%

0,00%

VALOR:

62,68

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | 1,0000         | 9,0286  |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | 1,0000         | 3,0472  |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | 33,3658 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 33,37   |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2792        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900  |
| I2791        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 125,5500       | 125,5500 |
| I2701        | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 9,02860000  | 1,0000         | 9,0286   |
| I2702        | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 3,04720000  | 1,0000         | 3,0472   |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | 1,0000         | 7,9000   |
| TOTAL Geral: |                                                  |         |      |             |                | 166,8158 |
| VALOR:       |                                                  |         |      |             |                | 166,82   |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39           | 3,39  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10           | 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | 7,93  |
| Mão de Obra                    |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503                       | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,39          | 12,39 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                                                                     |        |      |             |                | 12,39 |
| Serviço                        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95390                          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| TOTAL Serviço:                 |                                                                                     |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:                         |                                                                                     |        |      |             |                | 20,39 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

LOCAL:

Sangradouro do Açude Gentil

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |                       |         |      |             |                    |         |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra                                        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| I2548                                              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900            | 21,2900 |
|                                                    |                       |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 21,2900 |
|                                                    |                       |         |      |             | VALOR:             | 21,29   |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                 |        |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| I2706                                           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 4,6500          | 5,2313 |
|                                                 |             |         |      |             | TOTAL Material: | 5,2313 |
|                                                 |             |         |      |             | VALOR:          | 5,23   |

| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |             |         |      |             |                 |         |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material                                                         |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I2706                                                            | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 4,6500          | 77,4225 |
|                                                                  |             |         |      |             | TOTAL Material: | 77,4225 |
|                                                                  |             |         |      |             | VALOR:          | 77,42   |

| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |             |         |      |             |                 |          |
|------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| Material                                                         |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
| I2706                                                            | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,6500          | 125,5500 |
|                                                                  |             |         |      |             | TOTAL Material: | 125,5500 |
|                                                                  |             |         |      |             | VALOR:          | 125,55   |

| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H) |             |         |      |             |                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material                                                                    |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I2706                                                                       | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 9,20000000  | 4,6500          | 42,7800 |
|                                                                             |             |         |      |             | TOTAL Material: | 42,7800 |
|                                                                             |             |         |      |             | VALOR:          | 42,78   |

| I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) |             |         |      |             |                 |         |
|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material                                                  |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I2706                                                     | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 4,6500          | 63,2400 |
|                                                           |             |         |      |             | TOTAL Material: | 63,2400 |
|                                                           |             |         |      |             | VALOR:          | 63,24   |

| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |  |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                 |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                                                                          |  |       |      |             |                |       |

Página: 26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12

LOCAL: Sangradouro do Açude Gentil

DATA : 04/12/2024

BDI : 28,75%

COMPONENTES

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|                 |             |         |   |            |        |        |
|-----------------|-------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 4,6500 | 4,8825 |
| TOTAL Material: |             |         |   |            |        | 4,8825 |
| VALOR:          |             |         |   |            |        | 4,88   |

| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |             |         |      |             |                |         |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                                   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12706                                                      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 4,6500         | 65,5650 |
| TOTAL Material:                                            |             |         |      |             |                | 65,5650 |
| VALOR:                                                     |             |         |      |             |                | 65,57   |

| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |             |         |      |             |                |          |
|---------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12706                                                   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,6500         | 125,5500 |
| TOTAL Material:                                         |             |         |      |             |                | 125,5500 |
| VALOR:                                                  |             |         |      |             |                | 125,55   |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |      |             |                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                       |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12706                                                                          | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 4,6500         | 108,1125 |
| TOTAL Material:                                                                |             |         |      |             |                | 108,1125 |
| VALOR:                                                                         |             |         |      |             |                | 108,11   |

| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |                          |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                         |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2550                                                               | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                          |         |      |             |                | 28,8100 |
| VALOR:                                                              |                          |         |      |             |                | 28,81   |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                         |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2550                                                               | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                  |                          |         |      |             |                | 28,8100 |
| VALOR:                                                              |                          |         |      |             |                | 28,81   |

| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |                                    |         |      |             |                |         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                 |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2523                                                       | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                                          |                                    |         |      |             |                | 21,2900 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

VALOR: 21,29

### I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,5100        | 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 24,5100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 24,51   |

### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,5100        | 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 24,5100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 24,51   |

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 21,29   |

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 21,29   |



### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |         |      |             |                | 28,8100 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | 28,81   |

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | 21,2900 |
| VALOR:                          |         |      |             |                | 21,29   |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |                                |         |      |             |                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Mão de Obra                                                                       |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 12562                                                                             | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100            | 28,8100 |
|                                                                                   |                                |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 28,8100 |
|                                                                                   |                                |         |      |             | VALOR:             | 28,81   |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                                             |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                                            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39                           | 3,39  |
| 00043488                                                                            | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86                           | 0,86  |
| 00037372                                                                            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00043464                                                                            | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| 00037373                                                                            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04                           | 0,04  |
| 00037371                                                                            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10                           | 1,10  |
|                                                                                     |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,74  |

| Mão de Obra |                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00037666    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,02              | 17,02 |
|             |                                                           |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17,02 |

| Serviço |                                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |       | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
|         |                                                                                                             |       |      |             | TOTAL Serviço: | 0,16  |
|         |                                                                                                             |       |      |             | VALOR:         | 23,92 |



| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                                |       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                                       |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                                      | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39                           | 3,39  |
| 00043488                                                      | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86                           | 0,86  |
| 00037372                                                      | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00043464                                                      | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| 00037373                                                      | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04                           | 0,04  |
| 00037371                                                      | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10                           | 1,10  |
|                                                               |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,74  |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

|          |                                                                                       |        |      |             |                    |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,07              | 22,07 |
|          |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 22,07 |
| Serviço  |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 95357    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,29               | 0,29  |
|          |                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço:     | 0,29  |
|          |                                                                                       |        |      |             | VALOR:             | 29,10 |

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                         |                                                                                                 |        |      |             |                                |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39                           | 3,39  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86                           | 0,86  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04                           | 0,04  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10                           | 1,10  |
|                         |                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 6,74  |

|             |                                                                    |        |      |             |                    |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00004230    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,65              | 21,65 |
|             |                                                                    |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 21,65 |

|         |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
|         |                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,28  |
|         |                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | 28,67 |



88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

|                         |                                                                                     |        |      |             |                                |       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39                           | 3,39  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24                           | 1,24  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34                           | 1,34  |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82                           | 0,82  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04                           | 0,04  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,10                           | 1,10  |
|                         |                                                                                     |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,93  |

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75% |        |
| OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |                      |                         |              |        |

|          |                    |        |   |            |                    |       |
|----------|--------------------|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,61              | 17,61 |
|          |                    |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 17,61 |

| Serviço |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 95371   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000     | 0,43           | 0,43  |
|         |                                                                        |        |      | TOTAL Serviço: |                | 0,43  |
|         |                                                                        |        |      | VALOR:         |                | 25,97 |

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 823   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | 1,0000         | 2,5069  |
| 12702 | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | 1,0000         | 0,4178  |
|       |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | 24,2147 |
|       |                                                   |         |      |             | VALOR:         | 24,21   |

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIA - PERNAMBUCO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 199

RÚBRICA



## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,2900        | 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | 1,0000         | 2,5069  |
| I2702 | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,41780000  | 1,0000         | 0,4178  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,39270000  | 1,0000         | 1,3927  |
|       |                                                   |         |      |             | TOTAL Geral:   | 25,6074 |
|       |                                                   |         |      |             | VALOR:         | 25,61   |

## 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                     |  |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|--|--|--|--------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| 88294                                   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  |  | SINAPI | H    | 1,00000000                                     | 29,10          | 29,10 |
|                                         |                                                     |  |  |  |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 29,10 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88857          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 23,65 | 23,65 |
| 88858          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 6,25  | 6,25  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |                | 29,90 |       |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |                | 59,00 |       |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                                                                                |                      |                         |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 28,75%  |
|                                                                                  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

**5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294                                          | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,10          | 29,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |      |             |                | 29,10 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88857          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,65          | 23,65  |
| 88858          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,25           | 6,25   |
| 5664           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,56          | 29,56  |
| 53786          | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 49,64          | 49,64  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 109,10 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 138,20 |



**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 422.408,50     | 23,65 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 23,65 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 23,65 |

**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 422.408,50     | 6,25  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,25  |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,25  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                |  |                      |                         |               |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|---------------|
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |  | DATA : 04/12/2024    |                         | BDI : 26,75%  |
| OBRA:                                        | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA MES      |
| DESCRIÇÃO:                                   | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                              |                                                                                                                                |  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,57% |
|                                              |                                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |
| LOCAL:                                       | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |  |                      |                         |               |

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 422.408,50     | 29,56 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 29,56 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 29,56 |



**5 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | 5,82           | 49,64 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | 49,64 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 49,64 |

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 45,0499        | 0,0000  |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 130,4200       | 7,6718  |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 24,2147        | 0,0000  |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 25,6074        | 4,5190  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:     |         |      |             |                | 12,1908 |

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 5,6000         | 6,9440  |
| I2507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 17,3800        | 0,8690  |
| I2568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 14,9500        | 8,0730  |
| I2326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 6,8900         | 0,0620  |
| I2329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 6,7500         | 0,4050  |
| I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 678,7600       | 0,3394  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 16,6924 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 23,9300        | 1,4076  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 18,4600        | 10,8588 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 12,2664 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 41,15   |

**91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |            |                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     |  | DATA : 04/12/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI : 26,75% |
|                                                                                  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | <div> <div> <div> <div> <div>SEINFRA</div> <div>SINAPI</div> <div>Composições Próprias</div> </div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>028.1 COM DESONERAÇÃO</div> <div>2024/07 COM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> <div> <div>HORA</div> <div>84,44%</div> <div>85,00%</div> <div>0,00%</div> </div> <div> <div>MES</div> <div>47,48%</div> <div>47,67%</div> <div>0,00%</div> </div> </div> </div> |              |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                  | LOCAL:     | Sangradouro do Açude Gentil                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |

| 88297   | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 28,67                                          | 28,67 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
|         |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 28,67 |
| Serviço |                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 91688   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12                                           | 0,12  |
| 91689   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02                                           | 0,02  |
|         |                                                                                                                  |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 0,14  |
|         |                                                                                                                  |        |      |             | VALOR:                                         | 28,81 |

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                            |        |      |             |                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 28,67                                          | 28,67 |
|                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 28,67 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12                                           | 0,12  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02                                           | 0,02  |
| 91690                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08                                           | 0,08  |
| 91691                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,31                                           | 1,31  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                                 | 1,53  |
|                                                                                                                             |                                                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                         | 30,20 |

|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                                |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618                                                                                                                   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1.709,29           | 0,12  |
|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,12  |
|                                                                                                                            |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,12  |

|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                    |       |
| Equipamento                                                                                                          |                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618                                                                                                             | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 1.709,29           | 0,02  |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,02  |
|                                                                                                                      |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,02  |