





## 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:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

| 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  |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        |                                                                                                   | FONTE  | 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        |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 10685              | 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        |                                                                                                   | FONTE  | 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        |                                                           | FONTE  | 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: Lagoa das pedras

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%

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,68 |
|--------|-------|

| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H) |                                                  |         |      |             |                |         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Geral                                 |                                                  | FORTE   | 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                                 |                                                  | FORTE   | 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                          |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,39           | 3,39  |
| 00034389                                         | 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                                      |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503                                         | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,39          | 12,39 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                                                     |        |      |             |                | 12,39 |
| Serviço                                          |                                                                                     | FORTE  | 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 |

Página: 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 |  | 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:                                                                           | Lagoa das pedras                             |                                                                                                                                |  |                      |                         |              |        |

| 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 |



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: Lagoa das pedras

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%

FORTE

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias PROPRIA

VERSÃO

HORA 84,44%

85,06%

0,00%

MES

47,48%

47,67%

0,00%

|                 |             |         |   |            |        |        |
|-----------------|-------------|---------|---|------------|--------|--------|
| I2706           | 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        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | 65,5650 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | 65,5650 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 65,57   |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | 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        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 23,25000000    | 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        | FORTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 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        | FORTE                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2550              | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: |                          |         |             |                | 28,8100 |
| VALOR:             |                          |         |             |                | 28,81   |

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                    |         |             |                | 21,2900 |

Página: 27



| 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% |
|                                              |                                                                                                                                |  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                              |                                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |
| LOCAL:                                       | Lagoa das pedras                                                                                                               |  |                      |                         |               |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 21,29 |
|--------|-------|

| I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H) |                       |         |      |             |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                                    |                       | FORTE   | 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                                                  |                       | FORTE   | 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                                                                 |                                             | FORTE   | 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                                                   |                              | FORTE   | 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                                                       |                                  | FORTE   | 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                                                |                           | FORTE   | 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 |  | 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:                                       | Lagoa das pedras                                                                                                               |  |                      |                         |              |        |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |                                |         |      |             |                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra                                                                       |                                | FONTE   | 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                                                             |                                                                                                   | 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 |
| 00037666                                                                            | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,02          | 17,02 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                  |                                                                                                   |        |      |             |                | 17,02 |
| Serviço                                                                             |                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389                                                                               | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                                                      |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                              |                                                                                                   |        |      |             |                | 23,92 |

| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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 |



## 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                  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:     | Lagoa das pedras                                                                                                               | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|            |                                                                                                                                |                      | HORA                    |
|            |                                                                                                                                |                      | MES                     |
|            |                                                                                                                                |                      | 84,44%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 47,48%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 85,06%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 47,67%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |
|            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |

|          |                                   |        |   |            |                    |       |
|----------|-----------------------------------|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 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           |
|         |                                                                                       |        |             |                | 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                           |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,86                           |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,34                           |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01                           |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,04                           |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 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              |
|             |                                                                    |        |             |                | 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           |
|         |                                                                                                   |        |             |                | 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                           |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,24                           |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,34                           |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,82                           |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,04                           |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | 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:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

|          |                                                                        |        |      |             |                    |       |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 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   |
| 12823 | 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   |

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

|       |                                                   |         |      |             |                |         |
|-------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Geral |                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12823 | 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  |
| 12703 | 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 : 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:                                       | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

**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        |                                                     | FORTE  | 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        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | 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  |
| 9858           | 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        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0036531            | 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   | 0,00005600  | 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        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | 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   | 0,00001480  | 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              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% |
|                                                                                  | LOCAL:     | Lagoa das pedras                                                                                                               | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% 47,67% |
|                                                                                  |            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%   |

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 |



5665 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   |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 45,0499        | 0,0000  |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 130,4200       | 7,6718  |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 24,2147        | 0,0000  |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 25,6074        | 4,5190  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 12,1908 |

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 5,6000         | 6,9440  |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 17,3800        | 0,8690  |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 14,9500        | 8,0730  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 6,8900         | 0,0620  |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 6,7500         | 0,4050  |
| 12535           | 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   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10221              | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 23,9300        | 1,4076  |
| 12543              | 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 | 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:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

|       |                                                                 |        |   |            |       |       |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 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                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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 |

**91682 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                               | FONTE  | 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                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

| Equipamento                                                                                                         | FONTE  | 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                                                                                                         | FONTE  | 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  |

## 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% |
|            |                                                                                                                                | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.  
AF 08/2015 (H)

| Equipamento |                                                                                                            | FONTE  | 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   | 0,00005000  | 1.709,29           | 0,08  |
|             |                                                                                                            |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,08  |
|             |                                                                                                            |        |      |             | VALOR:             | 0,08  |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

| Especiais |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| J2705     | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 0,97             | 1,3   |
|           |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,3   |
|           |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 1,3   |

**88316 SERVENTE 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  |
| 00043491                | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,33           | 1,33  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 1,34           | 1,34  |
| 00043467                | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000                     | 0,61           | 0,61  |
| 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: |                | 7,80  |

| Mão de Obra |                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000         | 12,01          | 12,01 |
|             |                             |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 12,01 |

| Serviço |                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95378   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,29           | 0,29  |
|         |                                                                        |        |      |             | TOTAL Serviço: | 0,29  |
|         |                                                                        |        |      |             | VALOR:         | 20,00 |

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral |                                                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 28,8100        | 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000  | 1,0000         | 45,58 |
| I2702 | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000  | 1,0000         | 18,80 |
|       |                                                                         |         |      | TOTAL Geral: |                | 93,19 |



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:     | Lagoa das pedras                                                                                                               | Composições Próprias | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |

VALOR: 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral        |                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2842        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,8100        | 28,8100  |
| I2841        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 108,1100       | 108,1100 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,0000         | 45,5809  |
| I2702        | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | 1,0000         | 18,8021  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 1,0000         | 68,3714  |
| TOTAL Geral: |                                                                         |         |      |             |                | 269,6744 |
| VALOR:       |                                                                         |         |      |             |                | 269,67   |

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88324                                          | TRATORISTA 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 |
| 89029                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,34          | 30,34 |
| 89030                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,36          | 13,36 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                          |        |      |             |                | 43,70 |
| VALOR:                                         |                                                                                                          |        |      |             |                | 72,37 |

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88324                                          | TRATORISTA 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  |
| 89029                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,34          | 30,34  |
| 89030                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,36          | 13,36  |
| 5724                                           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 54,25          | 54,25  |
| 53817                                          | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 60,76          | 60,76  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                     |        |      |             |                | 158,71 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                     |        |      |             |                | 187,38 |



| 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 | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                       | Lagoa das pedras                                                                                                               |  |                      |                         |              |        |

#### 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00007622           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN          | 0,00003110     | 975.783,05 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |             |                | 30,34      |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |             |                | 30,34      |

#### 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 07622              | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN          | 0,00001370     | 975.783,05 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |             |                | 13,36      |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |             |                | 13,36      |

#### 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE                                                                                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00007622           | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN          | 0,00005560     | 975.783,05 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |             |                | 54,25      |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |             |                | 54,25      |

#### 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - 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           | 10,44000000    | 5,82  |
| TOTAL Material: |                                                           |        |             |                | 60,76 |
| VALOR:          |                                                           |        |             |                | 60,76 |

#### 88324 TRATORISTA 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  |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,86  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,34  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,04  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,10  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |             |                | 6,74  |



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:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |                      |                         |              |        |

| 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 |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95386          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 0,28  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 28,67 |



FRANCISCO  
CHARLES MELO  
DO  
VALE:038082453  
10

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:20:25 -03'00'

FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:00412  
469340

Assinado de forma  
digital por FLAVIO  
ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22  
15:36:43 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| 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: SEINFRA    |            |                |             | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |           |    |  |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | FONTE: SINAPI     |            |                |             | 2024/07 COM DESONERAÇÃO       |           |    |  |
| LOCAL: Lagoa das pedras                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |         |         | FONTE: PROPRIA    |            |                |             | PROPRIA                       |           |    |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |                   |            |                |             |                               |           |    |  |
| 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                | 163,58     | 699,73         | 114.298,25  | 50,17                         | 50,17     | B  |  |
| C0328                                                                                                                                     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                 | SEINFRA | Serviço | M3                | 274,69     | 125,46         | 34.462,61   | 15,13                         | 65,30     | B  |  |
| 94966                                                                                                                                     | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                     | SINAPI  | Serviço | M3                | 23,15      | 623,74         | 14.439,58   | 6,34                          | 71,64     | B  |  |
| C3991                                                                                                                                     | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | M2                | 78,25      | 155,95         | 12.203,09   | 5,36                          | 77,00     | B  |  |
| ADM 01                                                                                                                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                 | PRÓPRIO | Serviço | MÊS               | 1,14       | 8.196,16       | 9.343,62    | 4,10                          | 81,10     | C  |  |
| C2764                                                                                                                                     | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | Serviço | M3                | 33,93      | 242,81         | 8.238,54    | 3,62                          | 84,72     | C  |  |
| C0216                                                                                                                                     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço | KG                | 561,68     | 14,41          | 8.093,81    | 3,55                          | 88,27     | C  |  |
| 99059                                                                                                                                     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço | M                 | 105,12     | 75,18          | 7.902,92    | 3,47                          | 91,74     | C  |  |
| C2863                                                                                                                                     | LASTRO DE PEDRA DE MÃO                                                                                                                                                                                                                      | SEINFRA | Serviço | M3                | 31,25      | 232,23         | 7.257,19    | 3,19                          | 94,92     | C  |  |
| C0354                                                                                                                                     | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | Serviço | UN                | 22,00      | 250,12         | 5.502,64    | 2,42                          | 97,34     | C  |  |
| C1604                                                                                                                                     | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                              | SEINFRA | Serviço | M3                | 23,15      | 201,63         | 4.667,73    | 2,05                          | 99,39     | 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                | 102,36     | 8,86           | 906,91      | 0,40                          | 99,79     | C  |  |
| C3447                                                                                                                                     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | Serviço | M2                | 192,93     | 1,75           | 337,63      | 0,15                          | 99,94     | 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                | 192,93     | 0,76           | 146,63      | 0,06                          | 100,00    | C  |  |
| 96620                                                                                                                                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. 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 FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                                                   | SINAPI  | Serviço | M                 | 0,00       | 76,04          | 0,00        | 0,00                          | 100,00    | C  |  |

Subtotal até 100,00% 227.801,15

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 227.801,15



Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310 Dados: 2025.01.22 15:20:39 -03'00'

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES ALVES VIEIRA:00412469340 Dados: 2025.01.22 15:37:32 -03'00'

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

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<br>SEINFRA<br>SINAPI<br>Compras<br>Própria | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                                                                     | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  |  |                                                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 64,44%       | 47,48% |
|                                                                                     | LOCAL:     | Lagoa das pedras                                                                                                               |  |  |                                                  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,05%       | 47,87% |
|                                                                                     |            |                                                                                                                                |  |  |                                                  | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                               | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 12543    | SERVENTE                                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 2.263,29   | 18,46          | 41.780,25   | 23,25 | 18,34     | A  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                   | SEINFRA | Material    | M3      | 267,76     | 105,44         | 28.232,77   | 15,71 | 38,96     | A  |
| 12391    | PEDREIRO                                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 909,13     | 24,16          | 21.964,58   | 12,22 | 51,18     | B  |
| 10111    | AREIA VERMELHA                                                                                          | SEINFRA | Material    | M3      | 302,16     | 65,17          | 19.691,70   | 10,96 | 62,13     | B  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND                                                                                        | SEINFRA | Material    | KG      | 23.877,90  | 0,66           | 15.759,42   | 8,77  | 70,90     | B  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                      | SINAPI  | Material    | KG      | 9.094,69   | 0,67           | 6.093,44    | 3,39  | 74,29     | B  |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 46,37      | 109,81         | 5.092,41    | 2,83  | 77,13     | B  |
| 10109    | AREIA MÉDIA                                                                                             | SEINFRA | Material    | M3      | 59,67      | 77,81          | 4.643,23    | 2,58  | 79,71     | B  |
| 10163    | AÇO CA-50                                                                                               | SEINFRA | Material    | KG      | 645,93     | 6,61           | 4.269,61    | 2,38  | 82,08     | C  |
| 10498    | CARPINTEIRO                                                                                             | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 105,64     | 24,16          | 2.552,20    | 1,42  | 83,50     | C  |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                              | SINAPI  | Material    | M3      | 16,74      | 121,03         | 2.026,60    | 1,13  | 84,63     | C  |
| 10041    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                 | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 105,64     | 19,10          | 2.017,68    | 1,12  | 85,76     | C  |
| 12222    | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"                                                                          | SEINFRA | Material    | M       | 22,00      | 89,36          | 1.965,92    | 1,09  | 86,85     | C  |
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                    | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 93,43      | 20,70          | 1.933,94    | 1,08  | 87,93     | C  |
| 10524    | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)                                                       | SEINFRA | Material    | M2      | 20,34      | 77,41          | 1.574,91    | 0,88  | 88,80     | C  |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                   | SINAPI  | Material    | M3      | 13,89      | 107,66         | 1.495,51    | 0,83  | 89,63     | C  |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                            | SEINFRA | Material    | M       | 93,90      | 14,98          | 1.406,62    | 0,78  | 90,42     | C  |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                              | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 77,19      | 17,61          | 1.359,35    | 0,76  | 91,17     | C  |
| 11916    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                           | SEINFRA | Material    | M       | 91,55      | 11,89          | 1.088,56    | 0,61  | 91,78     | C  |
| 10121    | ARMADOR/FERREIRO                                                                                        | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 44,93      | 24,16          | 1.085,62    | 0,60  | 92,38     | C  |
| 12706    | OLEO DIESEL                                                                                             | SEINFRA | Material    | L       | 232,35     | 4,65           | 1.080,41    | 0,60  | 92,98     | C  |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                          | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 77,47      | 12,99          | 1.006,40    | 0,56  | 93,54     | C  |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI  | Material    | M       | 43,36      | 22,75          | 986,49      | 0,55  | 94,09     | C  |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                        | SINAPI  | Encargos    | H       | 259,62     | 3,39           | 880,10      | 0,49  | 94,58     | C  |
| 10040    | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                                                            | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 44,93      | 19,10          | 858,25      | 0,48  | 95,06     | C  |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                                                              | SEINFRA | Geral       | H       | 834,84     | 1,00           | 834,84      | 0,46  | 95,52     | C  |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                |             |         |                 |                |             |      |           |    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 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:                           |                                                                                                                                                                                                                                                    | Lagoa das pedras                                                                                                               |             |         |                 |                |             |      |           |    |
| CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                                                                          | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
| 00006111                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 63,54           | 12,01          | 763,11      | 0,42 | 95,95     | C  |
| 00010567                         | TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                         | Material    | M       | 57,82           | 11,84          | 684,54      | 0,38 | 96,33     | C  |
| 11846                            | SARRAFO DE 1"x4"                                                                                                                                                                                                                                   | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | M       | 119,72          | 5,63           | 674,04      | 0,38 | 96,70     | C  |
| 00037666                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 33,87           | 17,02          | 576,39      | 0,32 | 97,03     | C  |
| 12701                            | DEPRECIAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                                                                                        | Geral       | H       | 570,66          | 1,00           | 570,66      | 0,32 | 97,34     | C  |
| 00037372                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                         | Encargos    | H       | 396,42          | 1,34           | 531,20      | 0,30 | 97,64     | C  |
| 00004417                         | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                             | SINAPI                                                                                                                         | Material    | M       | 78,26           | 6,33           | 495,40      | 0,28 | 97,91     | C  |
| 12545                            | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 19,51           | 24,51          | 478,29      | 0,27 | 98,18     | C  |
| 10157                            | AÇO CA-25                                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | KG      | 44,00           | 7,66           | 337,04      | 0,19 | 98,37     | C  |
| 12408                            | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)                                                                                                                                                                                               | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | KG      | 19,56           | 16,04          | 313,78      | 0,17 | 98,54     | C  |
| 00037371                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                         | Encargos    | H       | 259,62          | 1,10           | 285,58      | 0,16 | 98,70     | C  |
| 00036631                         | 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                                                                                                                         | Equipamento | UN      | 0,0006391071792 | 422.408,50     | 269,96      | 0,15 | 98,85     | C  |
| 00043483                         | EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                         | Encargos    | H       | 152,36          | 1,43           | 217,88      | 0,12 | 98,97     | C  |
| 12552                            | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 9,61            | 21,29          | 204,69      | 0,11 | 99,09     | C  |
| 12702                            | JUROS                                                                                                                                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                        | Geral       | H       | 195,78          | 1,00           | 195,78      | 0,11 | 99,20     | C  |
| 10103                            | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | KG      | 11,23           | 15,39          | 172,89      | 0,10 | 99,29     | C  |
| 00004221                         | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-50                                                                                                                                                                                           | SINAPI                                                                                                                         | Material    | L       | 27,52           | 5,82           | 160,18      | 0,09 | 99,38     | C  |
| 00005068                         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                         | Material    | KG      | 11,67           | 12,67          | 147,84      | 0,08 | 99,46     | C  |
| 00004234                         | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 6,32            | 22,07          | 139,41      | 0,08 | 99,54     | C  |
| 12515                            | FITA REFLETIVA                                                                                                                                                                                                                                     | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | M2      | 0,4224          | 324,39         | 137,02      | 0,08 | 99,62     | C  |
| 00043487                         | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                               | SINAPI                                                                                                                         | Encargos    | H       | 91,20           | 1,25           | 114,00      | 0,06 | 99,68     | C  |
| 00004230                         | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                                                 | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 4,63            | 21,65          | 100,18      | 0,06 | 99,74     | C  |
| 00043491                         | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                        | SINAPI                                                                                                                         | Encargos    | H       | 62,02           | 1,33           | 82,49       | 0,05 | 99,78     | C  |
| 00007356                         | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                         | Material    | L       | 2,69            | 29,87          | 80,38       | 0,04 | 99,83     | C  |

KRONUS

serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 1518

RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

04/12/2024



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1

|            |  |                                                                                                                                |  |                         |  |                         |  |
|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|--|
| 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                  |  |
|            |  |                                                                                                                                |  | SEINFRA                 |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
| DESCRIÇÃO: |  | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 |  | SINAPI                  |  | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |  |
|            |  |                                                                                                                                |  | Composição Programática |  | PRÓPRIA                 |  |
| LOCAL:     |  | Lagoa das pedras                                                                                                               |  |                         |  | HORA                    |  |
|            |  |                                                                                                                                |  |                         |  | 84,44%                  |  |
|            |  |                                                                                                                                |  |                         |  | 85,06%                  |  |
|            |  |                                                                                                                                |  |                         |  | 0,00%                   |  |
|            |  |                                                                                                                                |  |                         |  | 0,00%                   |  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | SINAPI  | Encargos    | H       | 152,36         | 0,49           | 74,66       | 0,04 | 99,87     | C  |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                           | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,000057994758 | 975.783,05     | 56,59       | 0,03 | 99,90     | C  |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | SINAPI  | Encargos    | H       | 44,34          | 0,86           | 38,14       | 0,02 | 99,92     | C  |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI  | Encargos    | H       | 62,02          | 0,61           | 37,83       | 0,02 | 99,94     | C  |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI  | Encargos    | H       | 45,60          | 0,74           | 33,74       | 0,02 | 99,96     | C  |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                             | SINAPI  | Especiais   | KWH     | 22,60          | 0,97           | 21,92       | 0,01 | 99,97     | C  |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,00371768628  | 4.800,00       | 17,84       | 0,01 | 99,98     | C  |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | SINAPI  | Encargos    | H       | 398,42         | 0,04           | 15,86       | 0,01 | 99,99     | C  |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                              | SINAPI  | Mão de Obra | H       | 0,89267862108  | 12,39          | 11,06       | 0,01 | 100,00    | C  |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | SINAPI  | Encargos    | H       | 91,20          | 0,10           | 9,12        | 0,01 | 100,00    | C  |
| 12548    | OPERADOR DE BETONEIRA                                                                                                             | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,11           | 21,29          | 2,34        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | SINAPI  | Encargos    | H       | 0,887478       | 1,24           | 1,10        | 0,00 | 100,00    | C  |
| 12528    | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                                                                                     | SEINFRA | Material    | CJ      | 0,000036784    | 24.748,77      | 0,91        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12568    | DINAMITE GRANULADA                                                                                                                | SEINFRA | Material    | KG      | 0,05462424     | 14,95          | 0,82        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00043485 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | SINAPI  | Encargos    | H       | 0,887478       | 0,82           | 0,73        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 10860    | CORDEL DETONANTE                                                                                                                  | SEINFRA | Material    | M       | 0,12543344     | 5,60           | 0,70        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                        | SINAPI  | Equipamento | UN      | 0,00035614656  | 1.709,29       | 0,61        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                       | SINAPI  | Encargos    | H       | 45,60          | 0,01           | 0,46        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | SINAPI  | Encargos    | H       | 44,34          | 0,01           | 0,44        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12523    | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR                                                                                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,017851058823 | 21,29          | 0,38        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12550    | OPERADOR DE CARREGADEIRA                                                                                                          | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,005236763888 | 28,81          | 0,15        | 0,00 | 100,01    | C  |
| 10221    | BLASTER                                                                                                                           | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 0,005950352941 | 23,93          | 0,14        | 0,00 | 100,01    | C  |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |             |         |                              |                |              |      |           |    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------|----------------|--------------|------|-----------|----|
| 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 |
|                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |             |         |                              |                |              |      |           |    |
|                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |             |         |                              |                |              |      |           |    |
|                                  |                                                                                                                                      |                                                                                                                                |             |         |                              |                |              |      |           |    |
|                                  | 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:                                                                                                                               | Lagoa das pedras                                                                                                               |             |         |                              |                |              |      |           |    |
| 12553                            | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                                                                                                         | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 0,005950352941<br>1764699932 | 21,29          | 0,13         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12554                            | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                                                                                                     | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 0,003831666666<br>666669732  | 28,81          | 0,11         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12507                            | DINAMITE 60%                                                                                                                         | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | KG      | 0,0050578                    | 17,38          | 0,09         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12555                            | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                                                                                                            | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 0,003831666666<br>666669732  | 21,29          | 0,08         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12329                            | ESTOPIM                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | M       | 0,00606936                   | 6,75           | 0,04         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12562                            | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                                                                                                       | SEINFRA                                                                                                                        | Mão de Obra | H       | 0,001405097222<br>2222132296 | 28,81          | 0,04         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12535                            | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                                                                                          | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | JG      | 0,000050578                  | 678,76         | 0,03         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 12326                            | ESPOLETA                                                                                                                             | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | UN      | 0,000910404                  | 6,89           | 0,01         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 11725                            | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)                                                                                 | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | KG      | 0,00                         | 14,89          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 11100                            | ESMALTE SINTETICO                                                                                                                    | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | L       | 0,00                         | 29,68          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 10537                            | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                                                                                                  | SEINFRA                                                                                                                        | Material    | M2      | 0,00                         | 36,34          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00007753                         | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                     | SINAPI                                                                                                                         | Material    | M       | 0,00                         | 442,87         | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00004750                         | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                   | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 0,00                         | 17,61          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00010685                         | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                    | SINAPI                                                                                                                         | Equipamento | UN      | 0,00                         | 810.000,00     | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00000339                         | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                                              | SINAPI                                                                                                                         | Material    | M       | 0,00                         | 0,89           | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00036397                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI                                                                                                                         | Equipamento | UN      | 0,00                         | 19.525,42      | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00040331                         | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                         | Mão de Obra | H       | 0,00                         | 12,63          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |
| 00005076                         | GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9                                                                                                          | SINAPI                                                                                                                         | Material    | KG      | 0,00                         | 12,80          | 0,00         | 0,00 | 100,01    | C  |

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:0380824531 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:21:17 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412 469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:38:06 -03'00'

00005076

Subtotal até 100,01%

179.739,61

Outros

Valor total do Orçamento

-14,31 179.725,30

Página: 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:                                                                           | Lagoa das pedras  |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |

| 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 |

|       |                                                  |       |
|-------|--------------------------------------------------|-------|
| I     | IMPOSTOS                                         |       |
|       | 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%

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



FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310  
Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:21:31 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:38:42 -03'00'

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

| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1  | INSS                                                                                                       | 0,00      | 0,00         |
| A2  | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 16,80     | 16,80        |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86     | 0,00         |
| B2  | Feriados                                                                                                   | 3,71      | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86      | 0,64         |
| B4  | 13º Salário                                                                                                | 11,10     | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06      | 0,04         |
| B6  | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,66      | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10      | 0,08         |
| B9  | Férias Gozadas                                                                                             | 13,56     | 10,18        |
| B10 | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04      | 0,03         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 49,69     | 19,86        |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,56      | 4,17         |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13      | 0,10         |
| C3  | Férias Indenizadas                                                                                         | 0,94      | 0,71         |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,65      | 1,99         |
| C5  | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47      | 0,35         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 9,75      | 7,32         |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| 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         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 8,82      | 3,69         |

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



FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:21:53 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:39:16 -03'00'

|                            |                                                                                                                                |                      |                         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 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                  |
| DESCRIÇÃO:                 | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:                     | Lagoa das pedras                                                                                                               | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
|                            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|                            |                                                                                                                                |                      | HORA                    |
|                            |                                                                                                                                |                      | MES                     |
|                            |                                                                                                                                |                      | 84,44%                  |
|                            |                                                                                                                                |                      | 47,48%                  |
|                            |                                                                                                                                |                      | 85,06%                  |
|                            |                                                                                                                                |                      | 47,67%                  |
|                            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |
|                            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |



| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1  | INSS                                                                                                       | 0,00      | 0,00         |
| A2  | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3  | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4  | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6  | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8  | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A9  | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 16,80     | 16,80        |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85     | 0,00         |
| B2  | Feriados                                                                                                   | 3,71      | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87      | 0,66         |
| B4  | 13º Salário                                                                                                | 11,03     | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE                                                                                       | 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         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 48,36     | 19,04        |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52      | 4,17         |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13      | 0,10         |
| C3  | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72      | 1,30         |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87      | 2,17         |
| C5  | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46      | 0,35         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 10,70     | 8,09         |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| 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         |
|     | TOTAL                                                                                                      | 8,58      | 3,55         |

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



FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:22:09 -03'00'

FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:39:48 -03'00'



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:     | Santo Antônio                                                                                                                  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO               | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|-------------------------|-------------|-------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | 24.834,36   | 4,14  |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 16.478,66   | 2,74  |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRAS     | 111.941,42  | 18,64 |
| 4      | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | 279.300,00  | 46,51 |
| 5      | PAVIMENTAÇÃO            | 76.345,71   | 12,71 |
| 6      | DRENAGEM                | 77.614,52   | 12,93 |
| 7      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 13.949,25   | 2,32  |

|                     |            |        |
|---------------------|------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 473.738,59 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL:    | 126.725,33 |        |
| VALOR ORÇAMENTO:    | 473.738,59 |        |
| VALOR TOTAL:        | 600.463,92 |        |

Seiscentos Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Dois centavos



FRANCISCO  
CHARLES MELO DO  
VALE:03808245310

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:22:25 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
69340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:40:20 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTAR

|                                                                                     |               |                                                                                                                                |  |  |                    |                   |                         |              |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | 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             | VERBAO                  | 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% |
| LOCAL:                                                                              | Santo Antônio |                                                                                                                                |  |  | Composição Própria | PRGFRIA           | 0,00%                   | 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     | 3,03   | 6.466,40           | 8.196,16 | 19.593,19       | 24.834,36  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 2.1  | C1937                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | M2      | 0,00   | 173,31             | 219,67   | 0,00            | 0,00       |
| 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      | 504,44 | 0,60               | 0,76     | 302,66          | 383,37     |
| 2.3  | 99059                   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUJAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024                                                                                                                 | SINAPI  | M       | 214,09 | 59,31              | 75,18    | 12.697,68       | 16.095,29  |
| 3    | MOVIMENTO DE TERRAS     |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 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 | SINAPI  | M3      | 192,55 | 6,99               | 8,86     | 1.345,92        | 1.705,99   |
| 3.2  | C0328                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                                  | SEINFRA | M3      | 878,65 | 98,98              | 125,46   | 86.968,78       | 110.235,43 |
| 4    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 4.1  | C3345                   | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                            | SEINFRA | M3      | 359,60 | 551,27             | 698,73   | 198.236,69      | 251.263,31 |
| 4.2  | C3991                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X                                                                                                                                                                              | SEINFRA | M2      | 179,78 | 123,04             | 155,95   | 22.120,13       | 28.036,69  |
| 5    | PAVIMENTAÇÃO            |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 5.1  | C2863                   | LASTRO DE PEDRA DE MÃO                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M3      | 85,83  | 183,22             | 232,23   | 15.725,77       | 19.932,30  |
| 5.2  | C0216                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | KG      | 715,23 | 11,37              | 14,41    | 8.132,17        | 10.306,46  |
| 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      | 54,35  | 492,10             | 623,74   | 26.745,64       | 33.900,27  |
| 5.4  | C1604                   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                                                               | SEINFRA | M3      | 60,54  | 159,08             | 201,63   | 9.630,70        | 12.206,68  |
| 6    | DRENAGEM                |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 6.1  | 96620                   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF. 01/2024                                                                                                                                                       | SINAPI  | M3      | 7,92   | 700,41             | 887,77   | 5.547,25        | 7.031,14   |
| 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       | 66,00  | 546,90             | 693,20   | 36.095,40       | 45.751,20  |
| 6.3  | C2764                   | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                                                                                                                                                                             | SEINFRA | M3      | 102,27 | 191,57             | 242,81   | 19.591,86       | 24.832,18  |
| 7    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                                                                                                                              |         |         |        |                    |          |                 |            |
| 7.1  | C0354                   | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN      | 34,00  | 197,33             | 250,12   | 6.709,22        | 8.504,08   |
| 7.2  | 101201                  | CERCA COM MOIRÕES 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       | 60,00  | 59,99              | 76,04    | 3.599,40        | 4.562,40   |

PLANILHA ORÇAMENTÁF



CLIENTE:

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE

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

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

Santo Antônio

DATA : 04/12/2024

VERBÃO

BDI : 26,75%

FONTE

SEINFRA

SINAPI

Composições

Prorrateia

HORA

MES

84,44%

47,48%

85,08%

47,67%

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      | 504,44 | 1,38               | 1,75    | 696,13          | 882,77  |
| VALOR COM ENCARGOS: 473.738,59                                                |        |                                    |         |         |        |                    |         |                 |         |
| VALOR BDI TOTAL: 126.725,33                                                   |        |                                    |         |         |        |                    |         |                 |         |
| VALOR ORÇAMENTO: 473.738,59                                                   |        |                                    |         |         |        |                    |         |                 |         |
| VALOR TOTAL: 600.463,92                                                       |        |                                    |         |         |        |                    |         |                 |         |
| Seiscentos Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Noventa e Dois centavos |        |                                    |         |         |        |                    |         |                 |         |

Assinado de forma digital por FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE:03808245310  
Dados: 2025.01.22 15:22:46 -03'00'

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2025.01.22 15:41:00 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: Santo Antônio

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%

1.1. ADM 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90776                                          | ENCARREGADO 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        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0537            | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 36,3400        | 37,0668  |
| 11100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 29,6800        | 29,6800  |
| 11691           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 14,9800        | 67,4100  |
| 11725           | 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        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | 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        |                                                                                                          | FORTE  | 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        |                                        | FORTE  | 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        |                                                                                                                 | FORTE  | 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  |

Página: 4



# 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:     | Santo Antônio                                                                                                                  |                      |                         |              |        |

| Material                                                                                                                         | FONTE  | 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, PEROBA-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:                                                                                                                  |        |      |             |                | 22,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 9239 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                                                                                                                         | FONTE  | 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                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | 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        | FONTE  | 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                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 177,3200       | 6,2062 |
| I0725 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 |  | 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%       | 47,46% |
|                                             |                                                                                                                                |  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06%       | 47,67% |
|                                             |                                                                                                                                |  | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                      | Santo Antônio                                                                                                                  |  |                      |                         |              |        |

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

COMISSÃO DELICITAÇÃO

FOLHA Nº 1629

RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITIPÓIS - CEARÁ

| 4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3) |                                               |         |      |             |                    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material                                                                          |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| J00                                                                               | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 105,4400           | 121,2560 |
|                                                                                   |                                               |         |      |             | TOTAL Material:    | 121,2560 |
| Mão de Obra                                                                       |                                               | FORTE   | 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                                                                           |                                               | FORTE   | 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                                                                       |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
| I0524                                                                          | 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 |                         | FORTE   | 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                               |                       | FORTE   | 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 |  | 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:                                      | Santo Antônio                                                                                                                  |  |                      |                         |               |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | 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                                              |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10163                                                 | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 6,6100         | 7,6015 |
| 10103                                                 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 15,3900        | 0,3078 |
| TOTAL Material:                                       |                              |         |      |             |                | 7,9093 |
| Mão de Obra                                           |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10040                                                 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 19,1000        | 1,5280 |
| 10121                                                 | 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                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        | FONTE  | 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        |                                                                            | FONTE  | 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        |                                                                           | FONTE  | 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                                                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391                                                          | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 24,1600        | 48,3200  |
| 12543                                                          | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 18,4600        | 110,7600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                |                      |                         |        |        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS-CE                                                                                     | DATA : 04/12/2024    | BOI : 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% |
| LOCAL:     | Santo Antônio                                                                                                                  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |



|                    |          |
|--------------------|----------|
| 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  |
| 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 | 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    |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1600           | 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                  |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PASSAGENS MOLHADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - PT 1093935-12 | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| LOCAL:     | Santo Antônio                                                                                                                  | SINAPI               | 2024/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|            |                                                                                                                                |                      | HORA                    |
|            |                                                                                                                                |                      | MES                     |
|            |                                                                                                                                |                      | 84,44%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 47,48%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 85,06%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 47,67%                  |
|            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |
|            |                                                                                                                                |                      | 0,00%                   |

|       |          |         |   |            |                    |         |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 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    |
|----------|--------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0157    | 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. 1201 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 | 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% |
| LOCAL:     | Santo Antônio                                                                                                                  | 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 | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                                                           | Santo Antônio                                |                                                                                                                                |                      |                         |              |        |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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  |
| 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 |
| I0710                              | 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

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:

Santo Antônio

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%

FORNecedor

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

FORNecedor

SINAPI

2024/07 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

FORNecedor

PROPRIA

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                                                                                              |                                                                            | FORNecedor | 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                                                               |                                                                            |            |      |              |                |        |
|                                                                                                       |                                                                            | FORNecedor | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8316                                                                                                  | 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                                   |                                                                                                 | FORNecedor | 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                                               |                                                                                                 | FORNecedor | 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                                                   |                                                                                                 | FORNecedor | 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                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FORNecedor | 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 - DEPRECIACAO. AF_05/2023 | SINAPI     | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |



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: Santo Antônio

DATA : 04/12/2024

BDI : 26,75%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

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%

|                |                                                                                                                                                   |        |   |            |      |      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 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  |
| 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  |
| 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  |

Página: 13



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:

Santo Antônio

DATA : 04/12/2024

BDI : 28,75%

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%

|        |      |
|--------|------|
| 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                                                                                                                                                                   |                                                       | FORTE  | 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) |                                                                                                                                                         |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         | FORTE  | 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 - DEPRECIAÇÃO. 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                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | FORTE  | 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 - DEPRECIAÇÃO. 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                       |                                                                                                                                      | FORTE  | 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:                                       | Santo Antônio                                                                                                                  |  |                      |                         |                  |

| 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 |
| 36397                                                                                                                                                            | 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 |
| I2701                                        | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | 1,0000         | 1,2779  |
| I2702                                        | 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   |         |
| I2716                                        | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL |       | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 21,2900 | 21,2900 |
| I2715                                        | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    |       | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 5,2300  | 5,2300  |
| I2701                                        | DEPRECIACÃO                              |       | SEINFRA | H           | 1,27790000     | 1,0000  | 1,2779  |
| I2702                                        | JUROS                                    |       | SEINFRA | H           | 0,24210000     | 1,0000  | 0,2421  |
| I2703                                        | 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 | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |
| LOCAL:                                       | Santo Antônio                                                                                                                  |  |                      |                         |              |        |

| 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                                                  | DEPRECIAÇÃO                                                          | 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                                   | DEPRECIAÇÃO                                        | 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 |