



À Prefeitura Municipal de HORIZONTE-CE.

Ref. À CONCORRÊNCIA N° CE 2024.08.20.1/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital N° CE2024.08.20.1/2024, pelo PREÇO GLOBAL de R\$1.182.058,84 (Um milhão, cento e oitenta e dois mil, cinquenta e oito reais e oitenta e quatro centavos) com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma digital por LTDA:331595 R S M PESSOA LTDA:331595240 00189

JOAO Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817 FILHO:08173273 391

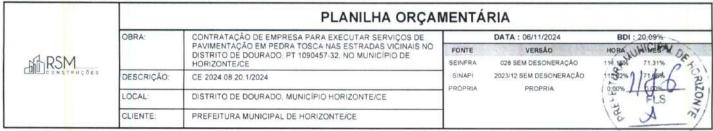
Roberta Sarah Monte Pessoa Titular CPF: 062.585.113-76

RSM CONSTRUÇÕES CNPJ 33.159.524/0001-89 rsmpessoa@hotmail.com Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06 Bairro Centro, Sobral-CE

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DATA: 06/11/2024 OBRA: BDI : 20.09% HORA VERSÃO 114,158 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA 0.00% LOCAL: DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

#RSM

| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                          | FONTE          | UNID    | QUANTIDADE         | PREÇO<br>UNITÁRIO R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$            |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1    | ADMINISTRA   | ÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |                    |                       | R\$ 61.067,00                 |
| 1.1  | CPMH 01      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)                                                                                                                                                                                                                        | PROPRIA        | %       | 100,00             | R\$ 610,67            | R\$ 61.067,00                 |
| 2    | SERVIÇOS PI  | RELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |                    |                       | R\$ 10.412,64                 |
| 2.1  | CPMH 02      | PLACAS PADRĀPO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                             | PROPRIA        | M2      | 8,00               | R\$ 172,83            | R\$ 1.382,64                  |
| 2.2  | 10776 A      | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M, PARA<br>ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS ESEM<br>SANITARIO                                                                                                                                                      | PROPRIA        | %       | 100,00             | R\$ 90,30             | R\$ 9.030,00                  |
| 3    | TRECHO 1 - F | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                |                |         |                    |                       | R\$ 157.838,44                |
| 3.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI         | М       | 300,00             | R\$ 0,55              | R\$ 165,00                    |
| 3.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI         | M2      | 2.196,80           | R\$ 2,87              | R\$ 6.304,82                  |
| 3.3  | 94273        | SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016  | SINAPI         | М       | 631,18             | R\$ 44,24             | R\$ 27.923,40                 |
| 3.4  | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN<br>LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                        | PRÓPRIA        | М       | 600,00             | R\$ 42,99             | R\$ 25.794,00                 |
| 3.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS.                                                                                                                                                                                                                       | PROPRIA        | M2      | 1.986,80           | R\$ 49,15             | R\$ 97.651,22                 |
| 4    | TRECHO 2 - F | REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF 05/2020 - M2 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                  | 10.000         |         |                    |                       | R\$ 158.734,74                |
| 4.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI         | М       | 310,33             | R\$ 0,55              |                               |
| 4.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE                                                                                                                                                                                                                         | GARAGESTANIA . | 1000    | DATE: DATE: DATE:  | 1300.00               | R\$ 170,68                    |
| 4.3  | 94273        | SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS                                   | SINAPI         | M2<br>M | 2.210,31<br>620,66 | R\$ 2,87              | R\$ 6.343,59                  |
| 4.4  | 94287 A      | URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016  EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                         | PRÓPRIA        | М       | 620,66             | R\$ 42,99             | R\$ 26.68 <mark>2</mark> ,17  |
| 4.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS.<br>REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF 05/2020 - M2                                                                                                                                                                      | PROPRIA        | M2      | 1.995,53           | R\$ 49,15             | R\$ 98.080,30                 |
| 5    | TRECHO 3 - F | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                |                |         |                    |                       | R\$ 152.567,94                |
| 5.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI         | М       | 300,00             | R\$ 0,55              | R\$ 165.00                    |
| 5.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI         | M2      | 2.122,00           | R\$ 2.87              | R\$ 6.090,14                  |
| 5.3  | 94273        | SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019  ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI         | M       | 600,00             | R\$ 44,24             | R\$ 26.544,00                 |
| 5.4  | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN<br>LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA        | M       | 600,00             | R\$ 42,99             | R\$ 25.794,00                 |
| 5.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS.                                                                                                                                                                                                                       | PROPRIA        | M2      | 1.912,00           | R\$ 49,15             | R\$ 93.974,80                 |
| 6    | TRECHO 4 - P | REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF 05/2020 - M2  AVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                  |                |         | 1.012.00           | 1,0 40,10             |                               |
| 6.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI         | М       | 240.40             | 20.055                | R\$ 156.999,54                |
| 6.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE                                                                                                                                                                                                                         |                | 0.00    | 310,19             | R\$ 0,55              | R\$ 170,60                    |
| 6.3  | 94273        | SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016  | SINAPI         | M2<br>M | 620,38             | R\$ 2,87              | R\$ 6.248,94<br>R\$ 27.445,61 |
| 6.4  | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN<br>LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                         | PRÓPRIA        | М       | 620,38             | R\$ 42,99             | R\$ 26.670,14                 |
| 6.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS.                                                                                                                                                                                                                       | PROPRIA        | M2      | 1.962.65           | R\$ 49.15             | R\$ 96.464.25                 |
| 7    | TRECHO 5 - P | REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA, AF 05/2020 - M2  AVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                  |                |         |                    | 1.00 40,10            |                               |
| 7.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                | SINAPI         | М       | 300,00             | De o se               | R\$ 154.700,76                |
| 7.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE                                                                                                                                                                                                                         |                | 110957  |                    | R\$ 0,55              | R\$ 165,00                    |
| 7.3  | 94273        | SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016  | SINAPI         | M2<br>M | 2.163,00           | R\$ 2,87              | R\$ 6.207,81                  |



| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO<br>UNITÁRIO R\$ | PREÇO<br>TOTAL R\$           |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-----------------------|------------------------------|
| .4   | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN<br>LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PRÓPRIA | М    | 600,00     | R\$ 42,99             | R\$ 25.794,00                |
| 7.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS,<br>REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF_05/2020 - M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROPRIA | M2   | 1.953,00   | R\$ 49,15             | R\$ 95.989,95                |
| }    | TRECHO 6 - F | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                       | R\$ 164.339,22               |
| 3.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | М    | 322,98     | R\$ 0,55              | R\$ 177,64                   |
| 3.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE<br>SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | M2   | 2.283,86   | R\$ 2,87              | R\$ 6.554,68                 |
| 3.3  | 94273        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,<br>CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,<br>DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE<br>INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS<br>URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | М    | 645,96     | R\$ 44,24             | R\$ 28.5 <mark>7</mark> 7,27 |
| 3.4  | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN<br>LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRÓPRIA | М    | 645,96     | R\$ 42,99             | R\$ 27.769,82                |
| 3.5  | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS,<br>REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA, AF_05/2020 - M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROPRIA | M2   | 2.060,22   | R\$ 49,15             | R\$ 101.259,81               |
|      | TRECHO 7 - F | PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                       | R\$ 133.284,74               |
| 9.1  | 99064        | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | М    | 261,80     | R\$ 0,55              | R\$ 143,99                   |
| 0.2  | 100576       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI  | M2   | 1.854,57   | R\$ 2,87              | R\$ 5.322,62                 |
| 1.3  | 94273        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIÓ) EM TRECHO RETO,<br>CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,<br>DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE<br>INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS<br>URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI  | М    | 523,59     | R\$ 44,24             | R\$ 23.16 <mark>3</mark> ,62 |
| 1.4  | 94287 A      | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRÓPRIA | М    | 523,59     | R\$ 42,99             | R\$ 22.509,13                |
| .5   | 101170 A     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS,<br>REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA AF 05/2020 - M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROPRIA | M2   | 1.671,32   | R\$ 49,15             | R\$ 82.145,38                |
| 10   | SINALIZAÇÃ   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                       | R\$ 1.976,72                 |
| 0.1  | СРМН 03      | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA<br>EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DEAÇO<br>GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PROPRIA | UN   | 4,00       | R\$ 494,18            | R\$ 1.97 <mark>6</mark> ,72  |
| 1    | SERVIÇOS FI  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            |                       | R\$ 30.137,10                |
| 1.1  | CPMH 04      | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROPRIA | M2   | 15,007,87  | R\$ 1,57              | R\$ 23,562,36                |
| 1.2  | 102498       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI  | М    | 4.241,77   | R\$ 1,55              | R\$ 6.574,74                 |
|      |              | The second secon |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:      | R\$ 197.661,67               |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      | VA         | LOR ORÇAMENTO:        | R\$ 984.397,17               |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |            | VALOR TOTAL:          | R\$ 1.182.058,84             |

R S M Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 LTDA:331595240 524000189

JOAO Assinado de TORRES forma digital por JOAO TORRES FILHO:0817 FILHO:08173273 3273391 391



|           | RESUMO DO ORO                                                                                            | ÇAMEN   | ITO                     |                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                         |         | DATA: 06/11/2024        | BDI: 20,09%    |
|           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO. PT 1090457-32. NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MES       |
|           | HORIZONTE/CE                                                                                             | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% NUMBER |
| DESCRIÇÃO | CE 2024 08.20.1/2024                                                                                     | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,029 71,66% |
| LOCAL     | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                              | PRÓPRIA | PROPRIA                 | 0,00%          |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                     | 1       |                         | TES FLS        |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                      | PREÇO TOTAL    | - olo J. |
|--------|------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                          | R\$ 61.067,00  | 5,17%    |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                          | R\$ 10.412,64  | 0,88%    |
| 3      | TRECHO 1 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 157.838,44 | 13,35%   |
| 4      | TRECHO 2 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 158.734,74 | 13,43%   |
| 5      | TRECHO 3 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 152.567,94 | 12,91%   |
| 6      | TRECHO 4 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 156.999,54 | 13,28%   |
| 7      | TRECHO 5 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 154.700,76 | 13,09%   |
| 8      | TRECHO 6 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 164.339,22 | 13,90%   |
| 9      | TRECHO 7 - PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 133.284,74 | 11,28%   |
| 10     | SINALIZAÇÃO                                    | R\$ 1.976,72   | 0,17%    |
| 11     | SERVIÇOS FINAIS                                | R\$ 30.137,10  | 2,55%    |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 197.661,67 100,00% VALOR ORÇAMENTO: R\$ 984.397,17

VALOR TOTAL: R\$ 1.182.058,84



ALRSM....

|            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM                                                                                | POSIÇ   | ÕES DE CUSTOS           | S       |        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                         |         | DATA: 06/11/2024        | BDI:    | 20.09% |
|            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|            | HORIZONTE/CE                                                                                             | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% | 71,31% |
| DESCRIÇÃO: | CE 2024.08.20.1/2024                                                                                     | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| LOCAL:     | DISTRITO DE DOUDADO AUMIGÍNO ACRETANTE OS                                                                | PROPRIA | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |
| LUCAL      | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                              |         |                         |         |        |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                     | 1       |                         |         |        |

| ão de Obra |                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|------------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00040818   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)      | SINAPI | MES  | 0,05064500  | R\$ 4.021,99       | R\$ 203,6 |
| 00040811   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01582656  | R\$ 19.260,25      | R\$ 304,8 |
|            |                                              |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 508,5 |
|            |                                              |        | 1    |             | VALOR:             | R\$ 508,5 |

| Material          |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL       |
|-------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 10537             | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000              | R\$ 28,24               | R\$ 28,8    |
| 11100             | ESMALTE SINTÉTICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000              | R\$ 23,55               | R\$ 23,58   |
| 11691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | М    | 4,50000000              | R\$ 12,19               | R\$ 54,86   |
| 11725             | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000              | R\$ 11,67               | R\$ 1,75    |
|                   |                                                      |         |      |                         | TOTAL Material:         | FI\$ 108,94 |
| Mão de Obra com E | ncargos Complementares                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO          | TOTAL       |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI  | н    | 2,00000000              | R\$ 17,48               | R\$ 34,96   |
|                   |                                                      |         |      | TOTAL Mão de Obra com E | ncargos Complementares: | R\$ 34,94   |
|                   |                                                      |         | -    |                         | VALOR:                  | R\$ 143,92  |

| FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL                                                                                           |
|--------|------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 1,074,21          | R\$ 1.074,2                                                                                     |
|        |      |             | TOTAL SIMPLES:        | R\$ 1.074,                                                                                      |
|        | Ī    | 23          | TOAL PARA 7 MESES:    | R\$ 7.519,                                                                                      |
|        | [    |             | FRAÇÃO DE 100:        | R\$ 75,                                                                                         |
|        |      |             | ENCARGOS:             |                                                                                                 |
|        | Ī    |             | BDI:                  |                                                                                                 |
|        |      |             |                       |                                                                                                 |
|        |      |             | SINAPI MES 1,00000000 | SINAPI MES 1,00000000 R\$ 1,074,21  TOTAL SIMPLES:  TOAL PARA 7 MESES: FRAÇÃO DE 100: ENCARGOS: |

| quipamento Custo | o Horario                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 5903             | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,00700000  | R\$ 73,35      | R\$ 0,8 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE BDI 72000 DA OBRA: DATA: 06/11/2024 VERSÃO A RSM SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO HORIZONTE/CE DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO. MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| 5901  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000      | R\$ 269,19        | R\$ 0,26 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------|-------------------|----------|
| 5934  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                 | SINAPI | СНІ | 0,00800000      | R\$ 96,86         | R\$ 0,77 |
| 5932  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                 | SINAPI | CHP | 0,00010000      | R\$ 233,92        | R\$ 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                | SINAPI | CHI | 0,00600000      | R\$ 67,24         | R\$ 0,40 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,58 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                | SINAPI | CHP | 0,00200000      | R\$ 151,16        | R\$ 0,30 |
|       |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | TOTAL Equipamen | to Custo Horário: | R\$ 2,26 |

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|---------|
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,00800000  | R\$ 17,48                              | R\$ 0,1 |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,1 |

VALOR: R\$ 2,39

## 3.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (N

|        |                                         |            | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------|-----------------------------------------|------------|----------------|-----------|
| SINAPI | М3                                      | 0,00700000 | R\$ 101,26     | R\$ 0,70  |
| SINAPI | М                                       | 1,00500000 | R\$ 19,32      | R\$ 19,41 |
|        | 100000000000000000000000000000000000000 |            |                |           |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 8,81  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 6,88  |
|          |                                      | 1      |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,69 |

| Serviço |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 523,76     | R\$ 1,04 |
|         |                                                                                               |        | *    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,0  |
|         |                                                                                               |        |      |             | VALOR          | D£ 26 04 |

### 3.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

| Material |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26      | R\$ 1,01 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85        | R\$ 0,57 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65       | R\$ 1,55 |
|          |                                                                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,13 |

# RSM.

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                          |         |                         |                  |  |  |  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------|--|--|--|
| OBRA:                                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                         |         | DATA: 06/11/2024        | BDI: 20,09%      |  |  |  |
|                                             | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MESHICIPAL  |  |  |  |
|                                             | HORIZONTE/CE                                                                                             | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 771,31%  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | CE 2024.08.20.1/2024                                                                                     | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,64% 9 |  |  |  |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                              | PRÓPRIA | PROPRIA                 | 0,00%            |  |  |  |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                     |         |                         | E Ne             |  |  |  |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 38309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
| 38316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|          |                                      | and .  |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |

| Serviço | A STATE OF THE STA | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI | M3   | 0,03850000  | R\$ 378,50     | R\$ 14,57 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 14,5  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |             | VALOR:         | R\$ 35.80 |

| .5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICA | S. REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF 05/2020 - M2 (M2) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

| Equipam | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38             | R\$ 0,37 |
| 5685    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07800000   | R\$ 65,56            | R\$ 5,11 |
| 5684    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88           | R\$ 0,41 |
|         |                                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 5,8  |

| Material |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | М3   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | М3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|          |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        | -    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |

VALOR: R\$ 40,93

### 4.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço |                                                             | FONTE  | FONTE UNID COEFICIENTE PREC | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|----------|
| 99058   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.<br>AF_10/2018 | SINAPI | UN                          | 0,05000000     | R\$ 9,38       | R\$ 0,46 |
|         |                                                             |        |                             |                | TOTAL Serviço: | R\$ 0,4  |

| 0,46 | VALO |
|------|------|
|      | VALO |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DATA: 06/11/2024 OBRA: BDI: 20,09% HORA MESC PA OF 114.15% WH.31% PA OF 115.02% 1715690 FONTE VERSÃO AL RSM. SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024 08.20 1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA PROPRIA LOCAL: DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

|                      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SO                                                                                                                                                                            | The state of the s | AT DESCRIPTION |              | 77.0                                   |              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
| Equipame             | nto Custo Horário                                                                                                                                                                                                        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID           | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL        |
| 5903                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CHI            | 0,00700000   | R\$ 73,35                              | R\$ 0,5      |
| 5901                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CHP            | 0,00100000   | R\$ 269,19                             | R\$ 0,2      |
| 5934                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | СНІ            | 0,00800000   | R\$ 96,86                              | R\$ 0,7      |
| 5932                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CHP            | 0,00010000   | R\$ 233,92                             | R\$ 0,0      |
| 93244                | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | СНІ            | 0,00600000   | R\$ 67,24                              | R\$ 0,4      |
| 73436                | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CHP            | 0,00200000   | R\$ 151,16                             | R\$ 0,3      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | TOTAL Equipa | amento Custo Horário:                  | R\$ 2,2      |
| Mão de C             | bra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                          | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID           | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL        |
| 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | н              | 0,00800000   | R\$ 17,48                              | R\$ 0,1      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | TOTAL Mão d  | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,1      |
| . 94273 A            | SSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, O                                                                                                                                                                         | ONEECCIONAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A EM CON       | CRETO BRÉ EA | VALOR:                                 | R\$ 2,3      |
| 0X15X13)<br>Material | (30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPER                                                                                                                                                                         | IOR X ALTURA),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PARA VIA       | S URBANAS (U | SO VIÁRIO). AF_0                       | 6/2016 (M)   |
|                      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA                                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3             | 0,00700000   | R\$ 101,26                             | R\$ 0,7      |
| 00000370             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                                        |              |
| 00000370             | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М              | 1,00500000   | R\$ 19,32                              | R\$ 19,4     |
|                      | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M.                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М              | 1,00500000   | R\$ 19,32 TOTAL Material:              | R\$ 19,4     |
| 00004059             | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M.                                                                                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M              | 1,00500000   |                                        | 00.04.2800.0 |
| 00004059             | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              | TOTAL Material:                        | R\$ 20,      |

|         | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                       | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 101,26                             | R\$ 0,70  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
|         | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)              | SINAPI | М    | 1,00500000  | R\$ 19,32                              | R\$ 19,41 |
|         |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Material:                        | R\$ 20,11 |
| de Obra | com Encargos Complementares                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 19 P    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | Н    | 0,39400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 8,81  |
| 6 S     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SINAPI | Н    | 0,39400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 6,88  |
|         |                                                                                               |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,69 |
| viço    |                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 9 A     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 523,76                             | R\$ 1,04  |
|         |                                                                                               |        |      |             | TOTAL Serviço:                         | R\$ 1,04  |
|         |                                                                                               |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 36,84 |

| 4.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CO | NCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TECHO | RETO, 35 | CM BASE X 10 | CM ALTURA (M)  |        |
|----------------------------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------------|--------|
| Material                               | FONTE                           | UNID     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                                        |                                 |          |              |                | Página |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE DATA: 06/11/2024 BDI: 20.09% OBRA VERSÃO HORA JUMES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 115,027 DESCRIÇÃO: CE 2024 08 20 1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 0,00% PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI 0,01000000 R\$ 101,26 R\$ 1,01 МЗ JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 00004517 SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE R\$ 0,57 SINAPI M 0,20000000 R\$ 2,85 DA REGIAO - BRUTA 00006189 TABUA NAO APARELHADA \*2.5 X 30\* CM. EM SINAPI M 0.08300000 R\$ 18.65 R\$ 1.55 MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TOTAL Material R\$ 3.13 Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.45400000 R\$ 22,37 R\$ 10,16 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0.45400000 R\$ 17,48 R\$ 7,94 TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 18,10 Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE SINAPI МЗ 0.03850000 R\$ 378,50 R\$ 14,57 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 TOTAL Serviço R\$ 14,57 VALOR: R\$ 35,80 4.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF\_05/2020 - M2 (M2) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A SINAPI CHP 0.05000000 R\$ 7,38 R\$ 0,37 GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO 5685 SINAPI CHI 0.07800000 R\$ 65.56 R\$ 5,11 LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO SINAPI CHP 0.00280000 R\$ 147.88 R\$ 0,41 LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF\_06/2014 TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,89

| Material |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0.11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|          |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                             | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                             | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares | R\$ 10,35 |
|          |                                        |        |      |             | VALOR:                                | P\$ 40 93 |

| 5.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M) |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço Serviço                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

# DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DESCRIÇÃO: CE 2024 08 20 1/2024 DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPAL DE HORIZONTE/CE

|    |         | DATA: 06/11/2024        | BDI: 20,09%    |
|----|---------|-------------------------|----------------|
| 10 | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MES OF    |
|    | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15% 71.31% |
|    | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,0290 1.96% |
| _  | PRÓPRIA | PROPRIA                 | 0.90% 0.00%    |
|    |         |                         | FLS FLS        |

| R\$ 0,46 | R\$ 9,38       | 0,05000000 | UN | SINAPI | TOPOGRÁFICA. | REFERÊNCIA | PARA | PONTO | LOCAÇÃO<br>AF_10/201 | 99058 |
|----------|----------------|------------|----|--------|--------------|------------|------|-------|----------------------|-------|
| R\$ 0,46 | TOTAL Serviço: |            |    |        |              |            |      |       |                      |       |
| D\$ 0.46 | VALOR          |            |    |        |              |            |      |       |                      |       |

| 1 | E 2 400576 DECLU ADIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE S | THE FITO DE COLO PREDOMINANTEMENTE ARCHIOCO AE 44/2040 /M21  |
|---|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Л | 5.2. 1005/6 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE S | SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2) |

| Equipam | ento Custo Horário                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 5903    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00700000   | R\$ 73,35            | R\$ 0,5  |
| 5901    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | R\$ 269,19           | R\$ 0,26 |
| 5934    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHI  | 0,00800000   | R\$ 96,86            | R\$ 0,77 |
| 5932    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | R\$ 233,92           | R\$ 0,02 |
| 93244   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHI  | 0,00600000   | R\$ 67,24            | R\$ 0,40 |
| 73436   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,00200000   | R\$ 151,16           | R\$ 0,30 |
|         | 1                                                                                                                                                                                                                        |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 2,26 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------|----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,00800000  | R\$ 17,48            | R\$ 0,13 |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | le Obra com Encargos | R\$ 0,13 |

| VALOR: | R\$ 2,39 |
|--------|----------|
|        |          |

### 5.3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | МЗ   | 0,00700000  | R\$ 101,26      | R\$ 0,70  |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | М    | 1,00500000  | R\$ 19,32       | R\$ 19,41 |
|          |                                                                                  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 20,11 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL     |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------|-----------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 22,37           | R\$ 8,81  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 17,48           | R\$ 6,88  |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos | R\$ 15,69 |

| 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   | 0,00200000  | R\$ 523,76     | R\$ 1,04 |
|         |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,04 |

# ARSM.

|           | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM                                                                                | POSIÇ   | ÕES DE CUSTO            | S                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------|
| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                         |         | DATA: 06/11/2024        | BDI: 20,09%      |
|           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA WES         |
|           | HORIZONTE/CE                                                                                             | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114:15% 71.31%   |
| DESCRIÇÃO | CE 2024.08.20.1/2024                                                                                     | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115324 / 1094) 3 |
| LOCAL:    | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                              | PRÓPRIA | PROPRIA                 | 5LS              |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                     | 1       |                         | The North        |

VALOR: R\$ 36,84

| 5.4. 94287 A EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCOEM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M) |                                                                            |        |      |             |                |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material                                                                                                  |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 00000370                                                                                                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 101,26     | R\$ 1,01 |  |
| 00004517                                                                                                  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85       | R\$ 0,57 |  |
| 00006189                                                                                                  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM                                     | SINAPI | M    | 0,08300000  | R\$ 18,65      | R\$ 1,55 |  |

MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE
DA REGIAO - BRUTA

TOTAL Material: R\$ 3,13

| 1 | Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|---|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
|   | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
|   | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|   |          |                                      |        | ,    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |

| Serviço |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03850000  | R\$ 378,50     | R\$ 14,5 |
|         |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 14,5 |
|         |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | R\$ 35,8 |

### 5.5. 101170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PC DE PEDRA. AF\_05/2020 - M2 (M2)

| Equipam | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38             | R\$ 0,37 |
| 5685    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07800000   | R\$ 65,56            | R\$ 5,11 |
| 5684    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88           | R\$ 0,41 |
|         |                                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 5,8  |

| Material |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | М3   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | М3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|          |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        | ,      |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |

## RSM

|            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                 |                   |                                    |                   |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|--|--|--|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                                            |                   | DATA: 06/11/2024                   | BDI: 20,09%       |  |  |  |
|            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO<br>DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE<br>HORIZONTE/CE | FONTE<br>SEINFRA  | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO      | HORA NUMES PA     |  |  |  |
| DESCRIÇÃO: | CE 2024.08.20.1/2024                                                                                                        | SINAPI<br>PRÓPRIA | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO<br>PROPRIA | 115.00% / 1.65% 5 |  |  |  |
| LOCAL:     | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                                                 | TROPAIA           | PROPRIA                            | FIS FIS           |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                        |                   |                                    | E 100             |  |  |  |

| VALOR: | R\$ 40,93 |
|--------|-----------|
|        |           |

| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 9058    | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.<br>AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 9,38       | R\$ 0,46 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,46 |

| Equipam | ento Custo Horário                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 5903    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00700000   | R\$ 73,35            | R\$ 0,51 |
| 5901    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | R\$ 269,19           | R\$ 0,26 |
| 5934    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                 | SINAPI | СНІ  | 0,00800000   | R\$ 96,86            | R\$ 0,77 |
| 5932    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                 | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | R\$ 233,92           | R\$ 0,02 |
| 93244   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                | SINAPI | CHI  | 0,00600000   | R\$ 67,24            | R\$ 0,40 |
| 73436   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                | SINAPI | CHP  | 0,00200000   | R\$ 151,16           | R\$ 0,30 |
|         |                                                                                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horario: | R\$ 2,26 |

| TOTAL | PREÇO UNITÁRIO                          | COEFICIENTE  | UNID | FONTE  | Obra com Encargos Complementares     | Mão de C |
|-------|-----------------------------------------|--------------|------|--------|--------------------------------------|----------|
| R     | R\$ 17,48                               | 0,00800000   | н    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 38316    |
|       | de Obra com Encargos<br>Complementares: | TOTAL Mão de |      |        |                                      |          |
| R     | VALOR:                                  |              |      |        |                                      |          |

| Material | <b>《</b> 》 "我们,是你没有一种有效的。"                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)          | SINAPI | МЗ   | 0,00700000  | R\$ 101,26     | R\$ 0,70 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M,<br>*30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | М    | 1,00500000  | R\$ 19,32      | R\$ 19,4 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 22,37      | R\$ 8,8 |
| 38316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,39400000  | R\$ 17,48      | R\$ 6,8 |

### CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE OBRA FONTE **邮RSM** SEINFRA SINAPI DESCRIÇÃO CE 2024 08 20 1/2024 PRÓPRIA DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE LOCAL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

CLIENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS HORA WEST DATA: 06/11/2024 VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

|         |                                                                                            |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,69 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 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 | МЗ   | 0,00200000  | R\$ 523,76                             | R\$ 1,04  |
|         |                                                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço:                         | R\$ 1,04  |
|         |                                                                                            |        |      |             | VALOR:                                 | P\$ 36.84 |

| 00000070  |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| 00000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26                            | R\$ 1,0°  |
| 00004517  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                                              | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85                              | R\$ 0,57  |
| 00006189  | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65                             | R\$ 1,55  |
|           |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                       | R\$ 3,13  |
| Mão de Ob | ra com Encargos Complementares                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL     |
| 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                             | R\$ 10,16 |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                             | R\$ 7,94  |
|           |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares | R\$ 18,10 |
| Serviço   |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                        | TOTAL     |
| 94964     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03850000  | R\$ 378,50                            | R\$ 14,57 |
|           |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço:                        | R\$ 14,57 |
|           |                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:                                | R\$ 35.80 |

| Equipame | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------------|-----------|
| 91277    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38              | R\$ 0,3   |
| 5685     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T,<br>IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,07800000   | R\$ 65,56             | R\$ 5,1   |
| 5684     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88            | R\$ 0,4   |
|          |                                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 5,89  |
| Material |                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| 0000367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA                                                                                                                                              | SINAPI | МЗ   | 0,11400000   | R\$ 102,61            | R\$ 11,70 |

SINAPI

SINAPI

МЗ

M3

0,11900000

0,04400000

R\$ 82,59

R\$ 71,93

PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU

CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR

PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

00013186

00004741

(SEM FRETE)

R\$ 9,83

R\$ 3,16

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DATA: 06/11/2024 BDI : 20,000 MICIPAL OBRA HORA MES VERSÃO AL RSM. 028 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA 0.00% 71869 7.00% FLS 2023/12 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| R\$ 24,69 | TOTAL Material:                        |              |      |        |                                        |          |
|-----------|----------------------------------------|--------------|------|--------|----------------------------------------|----------|
| TOTAL     | PREÇO UNITÁRIO                         | COEFICIENTE  | UNID | FONTE  | Obra com Encargos Complementares       | Mão de C |
| R\$ 5,79  | R\$ 22,21                              | 0,26090000   | н    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88260    |
| R\$ 4,56  | R\$ 17,48                              | 0,26090000   | н    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 88316    |
| R\$ 10,35 | e Obra com Encargos<br>Complementares: | TOTAL Mão de |      |        |                                        |          |
| R\$ 40,93 | VALOR:                                 |              | Ī    |        |                                        |          |

| Serviço | <b>《新典》:《唐本·文字》:"明明</b> 《明史》:"明明《明史》:"明明                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 99058   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.<br>AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 9,38       | R\$ 0,46 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,46 |

| Equipam | ento Custo Horário                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 5903    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00700000   | R\$ 73,35            | R\$ 0,5  |
| 5901    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | R\$ 269,19           | R\$ 0,26 |
| 5934    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHI  | 0,0080000    | R\$ 96,86            | R\$ 0,77 |
| 5932    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | R\$ 233,92           | R\$ 0,02 |
| 93244   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHI  | 0,00600000   | R\$ 67,24            | R\$ 0,40 |
| 73436   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,00200000   | R\$ 151,16           | R\$ 0,30 |
|         |                                                                                                                                                                                                                          |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 2,2  |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|--------|--------------------------------------|----------|------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | Н    | 0,00800000  | R\$ 17,48                              | R\$ 0,13 |
|        |                                      |          |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,13 |
|        |                                      |          |      |             | VALOR:                                 | R\$ 2,39 |

| .3. 9427 <mark>3</mark> A | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CO<br>K30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIO | NFECCIONAD<br>R X ALTURA), | PARA VIA | CRETO PRÉ-FAI<br>S URBANAS (US | BRICADO, DIMENS<br>SO VIÁRIO). AF_06 | SÕES<br>5/2016 (M) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Material                  |                                                                                                          | FONTE                      | UNID     | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO                       | TOTAL              |
| 00000370                  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                               | SINAPI                     | М3       | 0,00700000                     | R\$ 101,26                           | R\$ 0,70           |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32. NO MUNICÍPIO DE DATA: 06/11/2024 BDI: 20,09% OBRA HORA FONTE VERSÃO 邮RSM 028 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA HORIZONTE/CE 115 029 DESCRIÇÃO SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO CE 2024 08 20 1/2024 PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO. MUNICÍPIO HORIZONTE/CE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CLIENTE R\$ 19.41 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. SINAPI M 1,00500000 R\$ 19,32 \*30 X 12/15\* CM (H X L1/L2) TOTAL Material R\$ 20.11 FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI 0,39400000 R\$ 8,81 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI Н 0,39400000 R\$ 17,48 R\$ 6,88 TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 15,69 Complementares: PREÇO UNITÁRIO UNID COEFICIENTE TOTAL Serviço FONTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 88629 SINAPI M3 0.00200000 R\$ 523.76 R\$ 1.04 R\$ 1,04 TOTAL Serviço:

| 4. 94287 A   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LO                                                                                          | СОЕМ ТЕСНО | RETO, 35 ( | CM BASE X 10 C   | M ALTURA (M)        |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Material     |                                                                                                                                         | FONTE      | UNID       | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL             |
| 00000370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI     | М3         | 0,01000000       | R\$ 101,26          | R\$ 1,0           |
| 00004517     | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                                              | SINAPI     | М          | 0,20000000       | R\$ 2,85            | R\$ 0,5           |
| 00006189     | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM. EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                         | SINAPI     | М          | 0,08300000       | R\$ 18,65           | R\$ 1,5           |
|              |                                                                                                                                         |            |            |                  | TOTAL Material:     | R\$ 3,1           |
| Mão de C     | bbra com Encargos Complementares                                                                                                        | FONTE      | UNID       | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL             |
| 88309        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI     | н          | 0,45400000       | R\$ 22,37           | R\$ 10,1          |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI     | н          | 0,45400000       | R\$ 17,48           | R\$ 7,9           |
| 00310        |                                                                                                                                         |            |            | TOTAL Mão d      | e Obra com Encargos | R\$ 18,1          |
| 00310        |                                                                                                                                         |            |            |                  | Complementares      |                   |
| Serviço      |                                                                                                                                         | FONTE      | UNID       | COEFICIENTE      | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL             |
| di marini di | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FONTE      | UNID<br>M3 | 0,03850000       |                     | TOTAL<br>R\$ 14,5 |
| Serviço      | CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM                                                                                   |            |            | Here have been a | PREÇO UNITÁRIO      |                   |

| Equipam | nento Custo Horário                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | R\$ 7,38       | R\$ 0,3 |
| 5685    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T.<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07800000  | R\$ 65,56      | R\$ 5,1 |
| 5684    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO, AF 06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,00280000  | R\$ 147,88     | R\$ 0,4 |

| residente de la companya de la comp | THE STATE OF THE WAR PROPERTY OF THE STATE O | NS BOULES OF THE | SACRES. | HE STATE OF THE ST | Describer to Assess |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| Material                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE            | UNID    | COFFICIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRECO LINITARIO     | TOTAL |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE BDI: 20,09% DATA: 06/11/2024 OBRA: HORA MEMICIAN FONTE VERSÃO A RSM 114,15% 3 71,31% 115,02% 3 71,6% 028 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 PRÓPRIA PROPRIA 0.00% LOCAL: DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | М3 | 0,11400000 | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | М3 | 0,11900000 | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | МЗ | 0,04400000 | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|          |                                                                                                                                                                        |        | -  |            | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |

| <br>    |           |
|---------|-----------|
| VALOR:  | R\$ 40,93 |
| THEOIL. | 114 40,00 |

### 8.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 99058   | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA.<br>AF_10/2018 | SINAPI | UN   | 0,05000000  | R\$ 9,38       | R\$ 0,46 |
|         |                                                             |        | •    |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,46 |

| THE COLUMN |          |
|------------|----------|
| VALOR:     | R\$ 0,46 |

### 8.2. 1005<mark>76</mark> REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

| Equipan | nento Custo Horário                                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|---------|
| 5903    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | СНІ  | 0,00700000   | R\$ 73,35            | R\$ 0,5 |
| 5901    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | R\$ 269,19           | R\$ 0,2 |
| 5934    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | СНІ  | 0,00800000   | R\$ 96,86            | R\$ 0,7 |
| 5932    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | R\$ 233,92           | R\$ 0,0 |
| 93244   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | СНІ  | 0,00600000   | R\$ 67,24            | R\$ 0,4 |
| 73436   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,00200000   | R\$ 151,16           | R\$ 0,3 |
|         |                                                                                                                                                                                                                          |        | •    | TOTAL Equips | mento Custo Horário: | R\$ 2,2 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,00800000  | R\$ 17,48                              | R\$ 0,13 |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,13 |

| VALOR: | R\$ 2,39 |
|--------|----------|
|        |          |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE DESCRIÇÃO CE 2024 08 20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 1,31% 15,02% 1,66) PROPRIA DESCRIÇÃO CE 2024 08 20.1/2024 PROPRIA DE SEMPRA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA PROPRIA PROPRIA PROPRIA DE SEMPRA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA PROPRIA PROPRIA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA PROPRIA DE SEMPRA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA PROPRIA DE SEMPRA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA PROPRIA PROPRIA DE SEMPRA DESONERAÇÃO 115,02% 1,66) PROPRIA DESONERAÇÃO 1,66

|            | LOCAL:                                           | DISTRITO DE DOUBLES MUNICIPIO MANDE                                |                                  | PRÓPRIA               | PROPRIA                       | 0,00%                                  | 00%                  |  |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------|--|
|            |                                                  | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZ                               |                                  | _                     |                               | 1 14                                   | TAS S                |  |
|            | CLIENTE:                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                               |                                  |                       |                               | JA90                                   | N m                  |  |
|            |                                                  |                                                                    |                                  |                       |                               |                                        |                      |  |
| 3. 94273 A | SSENTAMENTO DE G<br>(30 CM (COMPRIMENT           | UIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, (<br>O X BASE INFERIOR X BASE SUPER | CONFECCIONADA<br>RIOR X ALTURA), | A EM CONO<br>PARA VIA | CRETO PRÉ-FAI<br>S URBANAS (U | BRICADO, DIMEN<br>SO VIÁRIO). AF_I     | ISÕES<br>06/2016 (M) |  |
| Material   |                                                  |                                                                    | FONTE                            | UNID                  | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL                |  |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO<br>JAZIDA, SEM TRANSPO       | ) JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA<br>DRTE)                          | SINAPI                           | M3                    | 0,00700000                    | R\$ 101,26                             | R\$ 0,7              |  |
| 00004059   | MEIO-FIO OU GUIA DE 1<br>*30 X 12/15* CM (H X L1 | CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, /L2)                              | SINAPI                           | М                     | 1,00500000                    | R\$ 19,32                              | R\$ 19,4             |  |
|            |                                                  | ·                                                                  |                                  |                       |                               | TOTAL Material:                        | R\$ 20,1             |  |
| Mão de O   | bra com Encargos Complement                      | ares.                                                              | FONTE                            | UNID                  | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL                |  |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCAR                               | RGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI                           | Н                     | 0,39400000                    | R\$ 22,37                              | R\$ 8,8              |  |
| 88316      | SERVENTE COM ENCAF                               | RGOS COMPLEMENTARES                                                | SINAPI                           | н                     | 0,39400000                    | R\$ 17,48                              | R\$ 6,88             |  |
|            |                                                  |                                                                    |                                  |                       | TOTAL Mão d                   | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,69            |  |
| Serviço    |                                                  | <b>医多种性原因性</b>                                                     | FONTE                            | UNID                  | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL                |  |
| 88629      | ARGAMASSA TRAÇO 1<br>MÉDIA ÚMIDA), PREPA         | 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>RO MANUAL. AF_08/2019           | SINAPI                           | M3                    | 0,00200000                    | R\$ 523,76                             | R\$ 1,04             |  |
|            |                                                  |                                                                    |                                  |                       |                               | TOTAL Serviço:                         | R\$ 1,04             |  |
|            |                                                  |                                                                    |                                  | 1                     |                               | VALOR:                                 | R\$ 36,84            |  |

| Material             |                                                                                                                 | FONTE              | UNID | COEFICIENTE                             | PREÇO UNITÁRIO                                                           | TOTAL                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 00000370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI             | МЗ   | 0,01000000                              | R\$ 101,26                                                               | R\$ 1,01                           |
| 00004517             | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI             | М    | 0,20000000                              | R\$ 2,85                                                                 | R\$ 0,57                           |
| 00006189             | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI             | М    | 0,08300000                              | R\$ 18,65                                                                | R\$ 1,55                           |
|                      |                                                                                                                 |                    | _    |                                         |                                                                          |                                    |
|                      |                                                                                                                 |                    |      |                                         | TOTAL Material:                                                          | R\$ 3,13                           |
| Mão de C             | bra com Encargos Complementares                                                                                 | FONTE              | UNID | COEFICIENTE                             | PREÇO UNITÁRIO                                                           | TOTAL                              |
| Mão de 0             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | FONTE              | UNID | <b>COEFICIENTE</b> 0,45400000           |                                                                          |                                    |
| A PROPERTY OF STREET |                                                                                                                 | THE REAL PROPERTY. |      |                                         | PREÇO UNITÁRIO                                                           | TOTAL                              |
| 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI             | Н    | 0,45400000<br>0,45400000                | PREÇO UNITÁRIO<br>R\$ 22,37                                              | TOTAL<br>R\$ 10,16                 |
| 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI             | Н    | 0,45400000<br>0,45400000                | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 22,37  R\$ 17,48 e Obra com Encargos                 | R\$ 10,16                          |
| 88309<br>88316       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI             | H    | 0,45400000<br>0,45400000<br>TOTAL Mão d | PREÇO UNITÁRIO  R\$ 22,37  R\$ 17,48 e Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,16<br>R\$ 7,94<br>R\$ 18,10 |

| 5. 101170 | A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, R                                                                                                             | EJUNTAMENT | O COM PC | DE PEDRA. AF | _05/2020 - M2 (M2) |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|--------------------|---------|
| Equipar   | ento Custo Horário                                                                                                                                           | FONTE      | UNID     | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
| 91277     | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015              | SINAPI     | CHP      | 0,05000000   | R\$ 7,38           | R\$ 0,3 |
| 5685      | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 | SINAPI     | CHI      | 0,07800000   | R\$ 65,56          | R\$ 5,1 |

R\$ 35,80

VALOR:

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE OBRA DATA: 06/11/2024 BDI : 20 09% VERSÃO FONTE HORA TUNUNICIPAL A RSM SEINERA 028 SEM DESONERAÇÃO 114.15% DESCRIÇÃO CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA 0.00% LOCAL DISTRITO DE DOURADO. MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO SINAPI 0,00280000 R\$ 147,88 R\$ 0,41 LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,

IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68

M - CHP DIURNO. AF\_06/2014

| Material |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | М3   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | МЗ   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|          |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |
| Mão de O | ora com Encaroos Complementares                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COFFICIENTE | PRECOUNITÁRIO   | TOTAL     |

TOTAL Equipamento Custo Horário:

VALOR:

R\$ 0,46

R\$ 5,89

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                               |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|          |                                               |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 40 93 |

# 9.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M) Serviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. SINAPI UN 0,050000000 R\$ 9,38 R\$ 0,46 TOTAL Serviço: R\$ 0,46

| Equipam              | ento Custo Horario                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|----------|
| 5903                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | CHI  | 0,00700000   | R\$ 73,35            | R\$ 0,51 |
| 5901                 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL<br>23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE<br>EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO<br>PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00100000   | R\$ 269,19           | R\$ 0,26 |
| 5934                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | СНІ  | 0,00800000   | R\$ 96,86            | R\$ 0,77 |
| 5932                 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA<br>MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA<br>LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                          | SINAPI | CHP  | 0,00010000   | R\$ 233,92           | R\$ 0,02 |
| 3244                 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHI  | 0,00600000   | R\$ 67,24            | R\$ 0,40 |
| '34 <mark>3</mark> 6 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA<br>SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM<br>LASTRO 7.4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP<br>DIURNO. AF_02/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,00200000   | R\$ 151,16           | R\$ 0,30 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 2,26 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE OBRA: DATA: 06/11/2024 BDI: 20,09% HORA NIMES FOR FONTE VERSÃO RSM 114,16% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO CE 2024.08.20.1/2024 PAL PRODO PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| Mão de | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|--------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,00800000  | R\$ 17,48                              | R\$ 0,13 |
|        |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,13 |
|        |                                      |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 2,39 |

| Section 1             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          | 0,0000000                     | 114 17,40                              | 140 0, 1           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          | TOTAL Mão d                   | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 0,1            |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          |                               | VALOR:                                 | R\$ 2,3            |
| 3. 94273 A<br>0X15X13 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CO<br>X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ONFECCIONADA<br>OR X ALTURA), | A EM CON | CRETO PRÉ-FAI<br>S URBANAS (U | BRICADO, DIMENS                        | SÕES<br>6/2016 (M) |
| Material              | 以 1915年 · 1915年 · 1916年 · 191 | FONTE                         | UNID     | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL              |
| 00000370              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                        | M3       | 0,00700000                    | R\$ 101,26                             | R\$ 0,70           |
| 00004059              | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI                        | М        | 1,00500000                    | R\$ 19,32                              | R\$ 19,41          |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          |                               | TOTAL Material:                        | R\$ 20,11          |
| Mão de O              | ibra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE                         | UNID     | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL              |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                        | Н        | 0,39400000                    | R\$ 22,37                              | R\$ 8,81           |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                        | н        | 0,39400000                    | R\$ 17,48                              | R\$ 6,88           |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          | TOTAL Mão d                   | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 15,69          |
| Serviço               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FONTE                         | UNID     | COEFICIENTE                   | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL              |
| 88629                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                        | M3       | 0,00200000                    | R\$ 523,76                             | R\$ 1,04           |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          |                               | TOTAL Serviço:                         | R\$ 1,04           |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |          |                               | VALOR:                                 | R\$ 36.84          |

| Material |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                              | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 101,26                             | R\$ 1,01  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85                               | R\$ 0,57  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                               | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65                              | R\$ 1,55  |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material:                        | R\$ 3,13  |
| Mão de C | bra com Encargos Complementares                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|          |                                                                                                                                         |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |
| Serviço  |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 94964    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03850000  | R\$ 378,50                             | R\$ 14,57 |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             |                                        |           |
| _        | _                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Serviço:                         | R\$ 14,57 |

| 3.5. 10 <mark>1</mark> 170 A EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLI | ÉDRICAS, REJUNTAMENT | О СОМ РС | DE PEDRA. A | F_05/2020 - M2 (M2) |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------|---------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                         | FONTE                | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             | RELATÓRIO ANA                                                                                          | LÍTICO - COM     | POSIÇ            | ÕES DE CL         | ISTOS                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBRA:                       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECU<br>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ES                                | JTAR SERVIÇOS DE |                  | DATA: 06/11/2024  |                                         | 20,09%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| #RS                 | М                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             | DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO<br>HORIZONTE/CE                                                 | MUNICÍPIO DE     | FONTE<br>SEINFRA | 028 SEM DESONER   | HORA<br>PAÇÃO 114,15%                   | MES CIPAL O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| طال: ٥٧             | тянсбея                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIÇÃO:                  | CE 2024.08.20.1/2024                                                                                   |                  | SINAPI           | 2023/12 SEM DESON | ERAÇÃO 115,02%                          | 771,66%) 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | LOCAL:                      | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZ                                                                   | ONTE/CE          | PRÓPRIA          | PROPRIA           | 0,00%                                   | 0/00/ O-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CLIENTE:                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/O                                                                    | E                | 1                |                   | (3                                      | FLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  | _                |                   | /                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 91277               | GASOLINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A, FORÇA CE                 | /ERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>NTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>CHP DIURNO. AF_08/2015               | SINAPI           | CHP              | 0,05000000        | R\$ 7,38                                | R\$ 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5685                | ROLO CO<br>LISO, PO<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OMPACTADOR<br>TÊNCIA 80 HP, | VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>5 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 | SINAPI           | CHI              | 0,07800000 R\$ 65 |                                         | R\$ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5684                | ROLO CO<br>LISO, PO<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | OMPACTADOR<br>TÊNCIA 80 HP. | VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>5 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 | SINAPI           | CHP              | 0,00280000        | R\$ 147,88                              | R\$ 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  |                  | TOTAL Equip       | TOTAL Equipamento Custo Horário:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | and the same                |                                                                                                        | FONTE            | UNID             | COEFICIENTE       | PREÇO UNITARIO                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 00000367            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ROSSA - POSTO               | JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA TE)                                                                     | SINAPI           | МЗ               | 0,11400000        | R\$ 102,61                              | R\$ 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 00013186            | GRANULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | METRICA 100<br>NTO POLIEDRI | U BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR       | SINAPI           | М3               | 0,11900000        | R\$ 82,59                               | R\$ 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 00004741            | PO DE PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DRA (POSTO P                | EDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | SINAPI           | МЗ               | 0,04400000        | R\$ 71,93                               | R\$ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  |                  |                   | TOTAL Material:                         | R\$ 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mão de O            | bra com Encar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | rgos Complementar           | 05                                                                                                     | FONTE            | UNID             | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 88260               | CALCETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IRO COM ENCA                | RGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SINAPI           | Н                | 0,26090000        | R\$ 22,21                               | R\$ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 88316               | SERVENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E COM ENCAR                 | GOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SINAPI           | Н                | 0,26090000        | R\$ 17,48                               | R\$ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  |                  | TOTAL Mão d       | le Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  |                  |                   | VALOR:                                  | R\$ 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| .1. CPMH<br>MM (PLA | 03 PLACA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DE REGULA                   | MENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLE                                                                             | TIVA EM ACO GAL  | VANIZAD          | OO FIXADA EM      | TUBO DEAÇO GA                           | LVANIZAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>电路对 净面</b> 效     | nto Custo Hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BOUTON CONTRACTOR           |                                                                                                        | FONTE            | UNID             | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10581               | CAMINHÃ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O C/CARROCEF                | RIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                                                                            | SEINFRA          | Н                | 0,90000000        | R\$ 58,66                               | R\$ 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10703               | CAMINHÃ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O C/CARROCER                | RIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                                                                            | SEINFRA          | н                | 0,10000000        | R\$ 150,84                              | R\$ 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        |                  |                  | TOTAL Equips      | amento Custo Horário:                   | R\$ 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                                                                                        | FONTE            | UNID             | COEFICIENTE       | PREÇO UNITÁRIO                          | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Neventario de la composição de la compos | 0.000004.5.4                | DDUELA DE 4/4/4 4/88                                                                                   | CENTED!          | 1.001            |                   |                                         | The second secon |
| 12525               | PARAFUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | O C/PORCA E A               | RRUELA DE 1/4X1 1/2"                                                                                   | SEINFRA          | UN               | 2,00000000        | R\$ 0,46                                | R\$ 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 125 <b>2</b> 5      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             | RRUELA DE 5/16X3 1/2"                                                                                  | SEINFRA          | UN               | 3,00000000        | R\$ 0,46<br>R\$ 1,00                    | R\$ 0,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Miditorial |                                           | FUNTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL      |
|------------|-------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12525      | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN    | 2,00000000  | R\$ 0,46       | R\$ 0,92   |
| 12526      | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN    | 3,00000000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,00   |
| 12695      | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2    | 0,30000000  | R\$ 490,04     | R\$ 147,01 |
| 12542      | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | М     | 1,00000000  | R\$ 8,29       | R\$ 8,29   |
| 12171      | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')         | SEINFRA | М     | 3,00000000  | R\$ 52,71      | R\$ 158,13 |
|            |                                           |         |       |             | TOTAL Material | R\$ 317,35 |
| Mão de Ot  | ora com Encargos Complementares           | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88261      | CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARCOS     | CINADI  | - 1.1 | 0.40000000  | D0 04 44       | DA 0.11    |

| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н | 0,10000000   | R\$ 21,44                            | R\$ 2,14  |
|-------|------------------------------------------------------|--------|---|--------------|--------------------------------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | Н | 1,00000000   | R\$ 17,48                            | R\$ 17,48 |
|       |                                                      |        |   | TOTAL Mão de | Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,62 |

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | МЗ   | 0,01800000  | R\$ 370,32     | R\$ 6,67 |

# 邮 RSM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DATA: 06/11/2024 BDI: 20.09% OBRA: HORA MES CIFY 114,15% 11,31% 115,02% 7/669 VERSÃO SEINERA 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO CE 2024.08.20.1/2024 PRÓPRIA PROPRIA 0.00% LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| TOTAL Serviço: | R\$ 6,67  |
|----------------|-----------|
|                |           |
| VALOR.         | DE 444 E4 |

| R\$ 411,51 | VALOR: |
|------------|--------|

| 11.1. CPMH 04 LIMPEZA | DE PISO EM AREA | URBANIZADA (M2) |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
|-----------------------|-----------------|-----------------|

| Mão de l | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,07500000  | R\$ 17,48                              | R\$ 1,31 |
|          |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 1,3  |
|          |                                      |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 1    |

| 1.2. 102498 PINTURA | DE MEIO-FIO COM | TINTA BRANCA A BASE | DE CAL (CAIAÇÃO). | AF_05/2021 (M) |
|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|
|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------|----------------|

| Material |                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|----------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG   | 0,10600000  | R\$ 1,34        | R\$ 0,14 |
|          |                            |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0    |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                       | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------|----------------|----------|
| 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,03700000                                        | R\$ 23,90      | R\$ 0,88 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,01600000                                        | R\$ 17,48      | R\$ 0,27 |
| П        |                                      | •      |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos<br>Complementares: |                | R\$ 1,15 |

| VALOR: | R\$ 1,29 |
|--------|----------|
|        |          |

Assinado de RSM forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 PESSOA 524000189 LTDA:331595 24000189

JOAO Assinado de forma digital por JOAO FILHO:081 TORRES 73273391 FILHO:081732 73391

### STANKICIEN. RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO. PT 1090457-32. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE CE 2024 08 20.1/2024 OBRA: DATA: 06/11/2024 BDI: 20,09% VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 71.06 0 HORA RSM.... SEINFRA SINAPI 114,15% DESCRIÇÃO: 115,02% PRÓPRIA PROPRIA 0.00% LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICIPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

| Mão de Obra | The state of the s | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 00040818    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI | MES  | 0,05064500         | R\$ 4.021.99   | R\$ 203,6 |
| 00040811    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | MES  | 0,01582656         | R\$ 19.260.25  | R\$ 304,8 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 500,1 |

| Material          |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL     |
|-------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------------------|--------------------------|-----------|
| 10537             | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000              | R\$ 28.24                | R\$ 28,8  |
| 11100             | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000              | R\$ 23.55                | R\$ 23,5  |
| 11691             | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000              | R\$ 12.19                | R\$ 54,8  |
| 11725             | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000              | R\$ 11,67                | R\$ 1.7   |
|                   |                                                      |         |      |                         | TGTAL Material:          | R\$ 108,9 |
| Mão de Obra com E | incargos Complementares                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL     |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI  | .H   | 2,00000000              | R\$ 17,48                | R\$ 34,96 |
|                   |                                                      |         | _    | TOTAL Mão de Obra com I | Encargos Complementares: | R\$ 34,9  |
|                   |                                                      |         |      |                         |                          | 1000      |

| quiparmento |                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 00010776    | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT 2,50 M. PARA ESCRITORIO SEM<br>DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI<br>MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 1,074,21       | R\$ 1.074,2 |
|             |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL SIMPLES:     | R\$ 1.074,  |
|             |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOAL PARA 7 MESES: | R\$ 7.519,  |
|             |                                                                                                                                                       |        |      |             | FRAÇÃO DE 100:     | R\$ 75,1    |
|             |                                                                                                                                                       |        | [    |             | ENCARGOS:          |             |
|             |                                                                                                                                                       |        | [    |             | BDI:               |             |
|             |                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL GERAL:       | R\$ 75.     |

| atorial           |                                                                                                             | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREGO UNITÁRIO           | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|--------------------------|-----------|
| 00000370          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA: SEM TRANSPORTE)                                  | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 0,01000000  | R\$ 101,26               | R\$ 1,0   |
| 00004517          | SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85                 | R\$ 0,5   |
| 00006189          | TABUA NAO APARELHADA 12.5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA.<br>ANGELIMOU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | м    | 0,08300000  | R\$ 18,65                | R\$ 1,50  |
|                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |             | TOTAL Material:          | R\$ 3,13  |
| ão de Obra com Es | ncargos Complementares                                                                                      | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL     |
|                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                | R\$ 10,16 |
| 88309             |                                                                                                             | The second secon |      | 0,45400000  | R\$ 17.48                | R\$ 7.94  |
| 88309<br>88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | н    | 0,4040000   |                          |           |
| -100523           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | н    |             | Encergos Complementares: | R\$ 18,10 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE DATA: 06/11/2024 OBRA: BDI: 20,09% PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE FONTE VERSÃO AT RSM SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% HORIZONTE/CE SINAPI DESCRIÇÃO CE 2024.08.20.1/2024 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115.02% PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 94964 SINAPI 0,03850000 R\$ 378,50 R\$ 14,57 BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

| Equipam | rento Custo Horário                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000  | R\$ 7,38       | R\$ 0,3 |
| 5685    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07800000  | R\$ 65,56      | R\$ 5,1 |
| 5684    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO, AF 06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00280000  | R\$ 147,88     | R\$ 0,4 |

| Material                |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000367                | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013 <mark>1</mark> 86 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | МЗ   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | МЗ   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|                         |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|          |                                        |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 40,93 |

#### 9428<mark>7 A</mark> EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO ,MOLDADO IN LOCO EM TECHO RETO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA (M) Material FONTE COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA 00000370 SINAPI M<sub>3</sub> 0,01000000 R\$ 101,26 R\$ 1,01 JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 00004517 SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE SINAPI M 0,20000000 R\$ 2,85 R\$ 0.57 DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30° CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE 00006189 SINAPI 0,08300000 R\$ 18.65 R\$ 1.55 DA REGIAO - BRUTA

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,1 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,9  |
|          |                                      |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,1 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | ı |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|---|
|         |       |      |             |                |       | 4 |

R\$ 3,13

TOTAL Material:

TOTAL Serviço:

VALOR:

R\$ 14.57

R\$ 35,80

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICIPIO DE DATA: 06/11/2024 OBRA: BDI: 20,09% VERSÃO FONTE IN BUHICIPA **邮RSM** 028 SEM DESONERAÇÃO HORIZONTE/CE 2023/12 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: SINAPI CE 2024.08.20.1/2024 PRÓPRIA PROPRIA DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE LOCAL: CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 94964 SINAPI 0,03850000 R\$ 378,50 M3 R\$ 14,57 TOTAL Serviço: R\$ 14.57

| Equipame               | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------|-----------|
| 91277                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLÍNA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                  | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38             | R\$ 0,3   |
| 5685                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÁMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,07800000   | R\$ 65,56            | R\$ 5,1   |
| 5684                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88           | R\$ 0,41  |
|                        |                                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Equipa | mento Custo Horário: | R\$ 5,89  |
| Material               |                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO       | TOTAL     |
| 00000367               | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                      | SINAPI | М3   | 0,11400000   | R\$ 102,61           | R\$ 11,70 |
| 00013 <mark>186</mark> | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE)                           | SINAPI | МЗ   | 0,11900000   | R\$ 82,59            | R\$ 9,83  |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                               | SINAPI | МЗ   | 0,04400000   | R\$ 71,93            | R\$ 3,16  |
|                        |                                                                                                                                                                                                  |        |      |              | TOTAL Material:      | R\$ 24,69 |
|                        |                                                                                                                                                                                                  |        |      |              |                      |           |

| Mão de C | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        | •    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|          |                                        |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 40,93 |

| Material                |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000370                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 101,26      | R\$ 1,01 |
| 00004517                | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85        | R\$ 0,57 |
| 000 <mark>06</mark> 189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65       | R\$ 1,55 |
|                         |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3.1  |

| Mão de  | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|         |                                      | )/     | ·    | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |
| Serviço |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE DATA: 06/11/2024 OBRA BDI: 20.09% VERSÃO FONTE HORA RSM 114.15 WW CHA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 94964 SINAPI 0,03850000 R\$ 378,50 R\$ 14,57 МЗ TOTAL Serviço: RS 14,57

|                         |                                                                                                                                                                                                  |              |          |               | A30.27.10004.00.      | 53650000000 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|-----------------------|-------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                  |              |          |               | VALOR:                | R\$ 35,8    |
| 1170 A E                | XECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, RE.                                                                                                                                                  | JUNTAMENTO C | OM PC DE | PEDRA. AF_05/ | 2020 - M2 (M2)        |             |
| Equipam                 | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE        | UNID     | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
| 91277                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                  | SINAPI       | CHP      | 0,05000000    | R\$ 7,38              | R\$ 0,3     |
| 5685                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI       | CHI      | 0,07800000    | R\$ 65,56             | R\$ 5,1     |
| 5684                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI       | CHP      | 0,00280000    | R\$ 147,88            | R\$ 0,4     |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |              |          | TOTAL Equipa  | amento Custo Horário: | R\$ 5,8     |
| Material                |                                                                                                                                                                                                  | FONTE        | UNID     | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL       |
| 0000 <mark>036</mark> 7 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                      | SINAPI       | МЗ       | 0,11400000    | R\$ 102,61            | R\$ 11,7    |
| 0001 <mark>31</mark> 86 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE)                           | SINAPI       | М3       | 0,11900000    | R\$ 82,59             | R\$ 9,83    |

| Iviatorial              | <b>共享的。如果你们的国际人们的工作的工作,但是不是一个人们的工作。</b>                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO  | TOTAL     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 0000 <mark>036</mark> 7 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 0001 <mark>31</mark> 86 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | МЗ   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | М3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|                         |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|--------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|        |                                        | •      |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |

| VALOR: | R\$ 40,93 |
|--------|-----------|

| Material                |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 0 <mark>000</mark> 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26      | R\$ 1,0   |
| 00004517                | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85        | R\$ 0,57  |
| 00006189                | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65       | R\$ 1,55  |
|                         | ·                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,13  |
| Mão de O                | Obra com Encargos Complementares                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 88309                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37       | R\$ 10,16 |
| 88316                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 17,48       | R\$ 7,94  |
|                         |                                                                                                           |        |      |             |                 |           |

| Serviço | 2000年,1900年1900年1900年1900年1900年1900年1900年 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                             | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                           |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares:     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                                  | R\$ 7,94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                                  | R\$ 10,16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         |                                           |        | _    |             | Charles of the second second second second | THE RESERVE THE PARTY OF THE PA |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE DATA: 06/11/2024 BDI: 20,09% OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES 114,16% UNIONS 115,00% 71,66% DA 200% ) 0,00% O To SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO HORIZONTE/CE DESCRIÇÃO: CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA LOCAL: DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE 3 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 94964 SINAPI МЗ 0,03850000 R\$ 378,60 R\$ 14,57 TOTAL Serviço: R\$ 14,57 VALOR: R\$ 35,80

| Equipam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREÇO UNITÁRIO                       | TOTAL                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 91277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI  | CHP   | 0,05000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 7,38                             | R\$ 0,3                                  |
| 5685                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI  | CHI   | 0,07800000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 65,56                            | R\$ 5,1                                  |
| 5684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI  | CHP   | 0,00280000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 147,88                           | R\$ 0,41                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |         |       | TOTAL Equipa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | amento Custo Horário:                | R\$ 5,89                                 |
| Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID  | COEFICIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PRECO UNITÁRIO                       |                                          |
| THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 制造的影響 建二氯甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基                                                                                                                                                  | FORTE   | 0,110 | THE COURSE OF THE PARTY OF THE |                                      | TOTAL                                    |
| STATE OF THE PARTY | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                      | SINAPI  | M3    | 0,11400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 102,61                           | A WILLIAM TO                             |
| 0000367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  | 1000000 |       | Company and Comment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | and the second control of            | R\$ 11,70                                |
| 00000367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR                       | SINAPI  | M3    | 0,11400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 102,61                           | R\$ 11,70                                |
| 0000367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)           | SINAPI  | M3    | 0,11400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 102,61<br>R\$ 82,59              | R\$ 11,70<br>R\$ 9,83<br>R\$ 3,16        |
| 00000367<br>000013186<br>00004741                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)           | SINAPI  | M3    | 0,11400000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | R\$ 102,61<br>R\$ 82,59<br>R\$ 71,93 | R\$ 11,70  R\$ 9,83  R\$ 3,16  R\$ 24,69 |

| Mão de | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|--------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|        |                                        | ,      |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | RS 10,35  |
|        |                                        |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 40,93 |

| Material |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26      | R\$ 1,01 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85        | R\$ 0,57 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65       | R\$ 1,5  |
|          |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 3,13 |

| Mão de  | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|         |                                      |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |
| Serviço |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE OBRA: DATA: 06/11/2024 BDI: 20,09% FONTE VERSÃO HORA MES HORA 71-3144 114.15% 71-3144 115.02% NUMIGRAPH OF TO **ARSM** SEINFRA HORIZONTE/CE 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO CE 2024.08.20.1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 94964 SINAPI МЗ 0,03850000 R\$ 378,50 R\$ 14,57 TOTAL Serviço: R\$ 14,57 VALOR: R\$ 35,80

| Equipame                | ento Custo Horario                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------------------------|-----------|
| 91277                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                        | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38                               | R\$ 0,37  |
| 5685                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | СНІ  | 0,07800000   | R\$ 65,56                              | R\$ 5.11  |
| 5684                    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014          | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88                             | R\$ 0,41  |
|                         | ·                                                                                                                                                                                                |        |      | TOTAL Equips | amento Custo Horário:                  | R\$ 5,89  |
| Material                |                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 00000 <mark>36</mark> 7 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                      | SINAPI | M3   | 0,11400000   | R\$ 102,61                             | R\$ 11,70 |
| 00013186                | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE)                           | SINAPI | M3   | 0,11900000   | R\$ 82,59                              | R\$ 9,83  |
| 00004741                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                               | SINAPI | МЗ   | 0,04400000   | R\$ 71,93                              | R\$ 3,16  |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |        |      |              | TOTAL Material                         | R\$ 24,69 |
| Mão de Oi               | bra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 88260                   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SINAPI | н    | 0,26090000   | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SINAPI | н    | 0,26090000   | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |        |      | TOTAL Mão de | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|                         |                                                                                                                                                                                                  |        | 1    |              | VALOR:                                 | R\$ 40,93 |

| Material                |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 00 <mark>00</mark> 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26                             | R\$ 1,01  |
| 00004517                | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85                               | R\$ 0,57  |
| 00006189                | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM. EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65                              | R\$ 1,55  |
|                         |                                                                                                                 |        |      |             | TOTAL Material:                        | R\$ 3,13  |
| Mão de C                | bra com Encargos Complementares                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 88309                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
|                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
| 88316                   |                                                                                                                 |        |      |             |                                        | De 10.10  |
| 88316                   |                                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE DATA: 06/11/2024 OBRA: BDI: 20,09% VERSÃO FONTE **品RSM** 114,15% TIME PA 115,02% 71,66% 0,60% 5,00% 028 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA HORIZONTE/CE DESCRIÇÃO CE 2024 08 20 1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM 94964 SINAPI МЗ 0,03850000 R\$ 378,50 R\$ 14,57 BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

|                        |                                                                                                                                                                                                  |               |          |               | TOTAL Serviço:        | R\$ 14,5  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|---------------|-----------------------|-----------|
|                        |                                                                                                                                                                                                  |               |          |               | VALOR:                | R\$ 35,8  |
|                        | XECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, RE                                                                                                                                                   | JUNTAMENTO CO | OM PC DE | PEDRA. AF_05/ | 2020 - M2 (M2)        |           |
| Equipame               | ento Custo Horário                                                                                                                                                                               | FONTE         | UNID     | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| 91277                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                  | SINAPI        | CHP      | 0,05000000    | R\$ 7,38              | R\$ 0,3   |
| 5685                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI        | СНІ      | 0,07800000    | R\$ 65,56             | R\$ 5,1   |
| 5684                   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI        | CHP      | 0,00280000    | R\$ 147,88            | R\$ 0,4   |
|                        |                                                                                                                                                                                                  |               | _        | TOTAL Equips  | amento Custo Horário: | R\$ 5,8   |
| Material               | KO PETER DE SESSIONES DE LA COMP                                                                                                                                                                 | FONTE         | UNID     | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| 0000 <mark>36</mark> 7 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                      | SINAPI        | М3       | 0,11400000    | R\$ 102,61            | R\$ 11,70 |
| 0013186                | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE)                           | SINAPI        | М3       | 0,11900000    | R\$ 82,59             | R\$ 9,83  |
| 0004741                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                               | SINAPI        | М3       | 0,04400000    | R\$ 71,93             | R\$ 3,16  |
|                        |                                                                                                                                                                                                  |               |          |               | TOTAL Material:       | R\$ 24,69 |
| Mão de O               | bra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                  | FONTE         | UNID     | COFFICIENTE   | PRECO LINITÁRIO       | TOTAL     |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | Н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        | -      |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|          |                                        |        |      |             | VALOR:                                 | P\$ 40 93 |

| Material |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 0000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                      | SINAPI | МЗ   | 0,01000000  | R\$ 101,26                             | R\$ 1,01  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA                                      | SINAPI | М    | 0,20000000  | R\$ 2,85                               | R\$ 0,57  |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM<br>MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE<br>DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | М    | 0,08300000  | R\$ 18,65                              | R\$ 1,55  |
|          |                                                                                                                 |        | -    |             | TOTAL Material:                        | R\$ 3,13  |
| Mão de O | bra com Encargos Complementares                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | н    | 0,45400000  | R\$ 22,37                              | R\$ 10,16 |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SINAPI | Н    | 0,45400000  | R\$ 17,48                              | R\$ 7,94  |
|          |                                                                                                                 |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 18,10 |
|          |                                                                                                                 |        |      |             |                                        |           |

|         |          |            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                                                                            |                   |                  |                                                   |                          |           |  |  |
|---------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--|--|
| RSM.    |          | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUT<br>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS EST<br>DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO I<br>HORIZONTE/CE | RADAS VICINAIS NO | FONTE<br>SEINFRA | DATA: 06/11/2024<br>VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO | BDI : 20,09<br>HORA 71.3 | HC/Pay Oc |  |  |
| UIU CON | STRUCTES | DESCRIÇÃO: | CE 2024 08 20 1/2024                                                                                                                  |                   | SINAPI           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO                           | 115.02%                  | 2017      |  |  |
|         |          | LOCAL:     | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZO                                                                                                 | NTE/CE            | PRÓPRIA          | PROPRIA                                           | 1                        | LS S      |  |  |
|         |          | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                                  |                   |                  |                                                   | 18 N.                    |           |  |  |
|         |          |            |                                                                                                                                       |                   |                  |                                                   |                          | -/        |  |  |
| 94964   | CIMENTO  |            | A, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE<br>BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM<br>1/2021                                                       | SINAPI            | МЗ               | 0,03850000                                        | R\$ 378,50               | R\$ 14,57 |  |  |
|         |          |            |                                                                                                                                       |                   | -                | ТО                                                | TAL Serviço:             | R\$ 14,57 |  |  |

| Equipame | ento Custo Horário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------------|-----------|
| 91277    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A<br>GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF),<br>POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | R\$ 7,38              | R\$ 0,37  |
| 5685     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO<br>LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T,<br>IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68<br>M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SINAPI | CHI  | 0,07800000   | R\$ 65,56             | R\$ 5,11  |
| 5684     | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI | CHP  | 0,00280000   | R\$ 147,88            | R\$ 0,41  |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equips | amento Custo Horário: | R\$ 5,89  |
| Material | 2007年1月1日 - 1100年1月1日 - 1100年1日 - 1 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
| 0000367  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SINAPI | M3   | 0,11400000   | R\$ 102,61            | R\$ 11,70 |

| Material                |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 0000 <mark>036</mark> 7 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | SINAPI | МЗ   | 0,11400000  | R\$ 102,61      | R\$ 11,70 |
| 00013186                | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA<br>GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU<br>CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR<br>(SEM FRETE) | SINAPI | МЗ   | 0,11900000  | R\$ 82,59       | R\$ 9,83  |
| 00004741                | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 0,04400000  | R\$ 71,93       | R\$ 3,16  |
|                         |                                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 24,69 |

| Mão de ( | Obra com Encargos Complementares       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL     |
|----------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------------|-----------|
| 88260    | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 22,21                              | R\$ 5,79  |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | н    | 0,26090000  | R\$ 17,48                              | R\$ 4,56  |
|          |                                        |        |      | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 10,35 |
|          |                                        |        |      |             | VALOR:                                 | R\$ 40,93 |

## CPMH 03 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50 MM (PLACA OCTAGONAL) (UN)

| Equipan | nento Custo Horário                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL     |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|-----------------------|-----------|
| 10581   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | Н    | 0,90000000   | R\$ 58,66             | R\$ 52,79 |
| 10703   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | н    | 0,10000000   | R\$ 150,84            | R\$ 15,08 |
|         |                                               |         |      | TOTAL Equipa | amento Custo Horário: | R\$ 67,87 |

| Material |                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 2525     | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 0,46        | R\$ 0,92   |
| 2526     | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 1,00        | R\$ 3,00   |
| 2695     | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 0,30000000  | R\$ 490,04      | R\$ 147,01 |
| 2542     | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | М    | 1,00000000  | R\$ 8,29        | R\$ 8,29   |
| 2171     | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')         | SEINFRA | М    | 3,00000000  | R\$ 52,71       | R\$ 158,13 |
|          |                                           |         |      |             | TOTAL Material; | R\$ 317,35 |

# RSM.

|            | RELATÓRIO ANALÍTICO - CON                                                                                                   | 0019             | OLO I NOI NIAC                | ,               |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|--------|
| OBRA       | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                                            |                  | DATA: 06/11/2024              | BDI:            | 20,09% |
|            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VIĆINAIS NO<br>DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE<br>HORIZONTE/CE | FONTE<br>SEINFRA | VERSÃO<br>028 SEM DESONERAÇÃO | HORA<br>114,15% | MES    |
| DESCRIÇÃO: | CE 2024 08 20 1/2024                                                                                                        | SINAPI           | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO       | 115,02%         | 71,66% |
| LOCAL:     | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                                                 | PROPRIA          | PROPRIA                       | 0,00%           | 100013 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                                        | 1                |                               | 1 14            | FLS    |

| The second second                    | Obra com Encargos Complementares                     | FONTE  | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                         | TOTAL    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------------|-------------|----------------------------------------|----------|
| 38261                                | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | н          | 0,10000000  | R\$ 21,44                              | R\$ 2,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI                                               | Н      | 1,00000000 | R\$ 17,48   | R\$ 17,48                              |          |
|                                      |                                                      |        |            | TOTAL Mão d | e Obra com Encargos<br>Complementares: | R\$ 19,6 |

| Serviço |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | М3   | 0,01800000  | R\$ 370,32     | R\$ 6,67 |
|         |                                                                |         |      |             | TOTAL Servico: | R\$ 6.6  |

| VALOR: | R\$ 411,51 |
|--------|------------|
|        | VALOR:     |

### PMH 04 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,07500000 R\$ 17,48 |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                           |

R S M Assinado de PESSOA forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 524000189 00189 JOAO Assinado de forma digital por JOAO FILHO:081 TORRES 73273391 70RES 73273391

# AND RSM

|            | RELATÓRIO ANALÍTICO - COM                                                                                | POSIÇ   | ÕES AUXILIARE           | s    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------|
| OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                         |         | DATA: 06/11/2024        |      |
|            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | H-Va |
|            | HORIZONTE/CE                                                                                             | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 1    |
| DESCRIÇÃO: | CE 2024 08.20 1/2024                                                                                     | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 1    |
| LOCAL      | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                              | PRÓPRIA | PROPRIA                 |      |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                     | 1       |                         |      |

| 3130 ARE | EIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)                      |         |      |             |                |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|
|          | tento Custo Horário                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 10596    | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | Н    | 0.00000000  | R\$ 101,0200   |
| 10710    | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | Н    | 0.01388889  | R\$ 289.2200   |
| 10666    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | Н    | 0.00069444  | R\$ 87,8600    |
| 10779    | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | н    | 0.01319444  | R\$ 243 4200   |

| Mão de ( | Jora     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|----------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12543    | SERVENTE | SEINFRA | н    | 0,02009722  | R\$ 20,2600        | R\$ 0,407 |
|          |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,407 |
|          |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 7,7   |

| Material |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SINAPI | M3   | 1,07000000   | In the state of th | R\$ 108,34  |
| 00001379 | The state of the s |        |      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 137 (12247) |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SINAPI | KG   | 482,96000000 | R\$ 0.55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 265     |

| Mac de ( | Obra com Encargos Complementares     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE        | PRECO UNITÁRIO      | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------|--------|------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Н    | 8,57000000         | MANAGEMENT COM      | The state of the s |
|          |                                      |        |      |                    | e Obra com Encargos | R\$ 149,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|          |                                      |        |      | 2-0-0-5-4-10-2-0-0 | Complementares:     | 1,40,170,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                      |        |      |                    | VALOR:              | R\$ 523,76                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 82<mark>53</mark> AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL EPI - FAMILIA TOPOGRAFO -00043493 HORISTA (ENCARGOS SINAPI Н COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 1,00000000 R\$ 0,71 R\$ 0,71 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA -ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES) H 1,00000000 R\$ 1,34 R\$ 1,34 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS 00043469 SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 1,00000000 R\$ 0,07 R\$ 0,07 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037373 SINAPI H 1,00000000 R\$ 0.04 R\$ 0,04 TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,16

| Mão de O | Dora                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     |           |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) |        |      | OCCIONENTE  | PRECOUNITARIO      | TOTAL     |
|          | (Honista)                       | SINAPI | Н    | 0,72350000  | R\$ 16,64          | R\$ 12,03 |
|          |                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,03 |

| TOTAL   | PREÇO UNITÁRIO      | COEFICIENTE | UNID   | FONTE                                                                               |  |
|---------|---------------------|-------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| R\$ 0,1 | 1,00000000 R\$ 0,11 | н           | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA |  |
| R\$ 0,1 | TOTAL Serviço:      | <u>'</u>    |        |                                                                                     |  |
| R\$ 14, | VALOR:              |             | Г      |                                                                                     |  |

BDI: 20,09%

115,02% H1,66% OA

TOTAL

R\$ 0,0000

R\$ 4,0169

R\$ 0,0610

R\$ 3,2118

R\$ 7.2897

HORA

R\$ 243,4200

0,01319444

TOTAL Equipamento Custo Horário:

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE OBRA DATA: 06/11/2024 114.15% W.STW 115.02\*9 71/56\* 0.00% BDI: 20.09% FONTE VERSÃO A RSM SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO DESCRIÇÃO: CE 2024 08 20 1/2024 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA LOCAL DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

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

| Serviço |                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PRECO 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 | н    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,2  |
| 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 | Н    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 0,07 |
|         |                                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 0,3  |
|         |                                                                                                                                                         |        |      |             | VALOR:         | R\$ 0,38 |

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 | Н    | 1,00000000  | R\$ 0,28       | R\$ 0,2  |
| 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 | н    | 1,00000000  | R\$ 0,07       | R\$ 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 | н    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 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 | н    | 1,00000000  | R\$ 1,22       | R\$ 1,22 |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,90 |
|         |                                                                                                                                                                   |        |      |             | VALOR:         | R\$ 1,90 |

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)

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

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)

| Equipame | anto and a second a                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|---------|
|          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE<br>MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V<br>POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 4.800,00       | R\$ 0,0 |
|          |                                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,0 |
|          |                                                                                                                                         |        | [    |             | VALOR:             | R\$ 0,0 |

# RSM.

| OBRA:     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE                                                            |         | DATA: 06/11/2024        | BDI: 20,09%          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------|
|           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NO<br>DISTRITO DE DOURADO, PT 1090457-32, NO MUNICÍPIO DE | FONTE   | VERSÃO                  | HORA MES             |
|           | HORIZONTE/CE                                                                                                | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114.15% 71 21 HICLES |
| DESCRIÇÃO | CE 2024 08 20 1/2024                                                                                        | SINAPI  | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 071,66%      |
| OCAL      | DISTRITO DE DOURADO, MUNICÍPIO HORIZONTE/CE                                                                 | PRÓPRIA | PROPRIA                 | 0.00% = 0.01%)       |
| CLIENTE   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE                                                                        | 1       |                         | EI C                 |

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)

| Equipame | anto anto anto anto anto anto anto anto                                                                                                 | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------|--------------------|----------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE<br>MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V<br>POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | NAPI UN | UN 0,00007000 | R\$ 4.8C0,00       | R\$ 0,33 |
|          |                                                                                                                                         |        |         |               | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,3  |
|          |                                                                                                                                         |        |         |               | VALOR:             | R\$ 0,3  |

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 |                      |          | SHE! |      | ESS 971 |             |     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL    |
|-----------|----------------------|----------|------|------|---------|-------------|-----|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 700002705 | ENERGIA I<br>DEMANDA | ELETRICA | ATE  | 2000 | KWH     | INDUSTRIAL, | SEM | SINAPI | KWH  | 1,25120000  | R\$ 0,98         | R\$ 1,22 |
|           |                      |          |      |      |         |             |     |        |      |             | TOTAL Especiais: | R\$ 1,22 |
|           |                      |          |      |      |         |             |     |        |      |             | VALOR:           | R\$ 1,22 |

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

| Geral |                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE           | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|------------------------------------------|---------|------|-----------------------|----------------|-------------|
| 2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | н    | 1,00000000            |                | R\$ 17,150  |
| 2701  | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | Н    | 1,27790000            | 1.55 1.1.5.5.5 | R\$ 1,2779  |
| 702   | JUROS                                    | SEINFRA | Н    | 0,24210000            | 17 (17.72)     | R\$ 0.242   |
|       |                                          |         |      | 33410-000-0100-0-00-0 | TOTAL Geral:   | R\$ 18,6700 |

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

| Geral | 等等自身在18.00mm以下的企业的企业的。<br>18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00mm,18.00m | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL                                                                                                 | SEINFRA | Н    | 1,00000000  | R\$ 17,1500    | R\$ 17,1500 |
| 2715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL                                                                                                    | SEINFRA | н    | 1,00000000  | R\$ 4,2200     | R\$ 4,2200  |
| 2701  | DEPRECIAÇÃO                                                                                                                              | SEINFRA | Н    | 1,27790000  |                | R\$ 1,2779  |
| 2702  | JUROS                                                                                                                                    | SEINFRA | н    | 0,24210000  | ,              | R\$ 0,2421  |
| 2703  | MANUTENÇÃO                                                                                                                               | SEINFRA | Н    | 0,67260000  |                |             |
|       |                                                                                                                                          |         |      | 0,07200000  | TOTAL Geral:   | R\$ 0,6726  |

| Equipamento Custo Horário |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | C. C. Waller of the Control of the C |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0594                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | Н    | 0,01583333  |                | TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0708                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA |      |             | R\$ 79,0800    | R\$ 1,252                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 0618                      | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) |         | Н    | 0,02583333  | R\$ 203,8700   | R\$ 5,266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 0732                      |                                    | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 305,2900   | R\$ 0,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32(3,00)                  | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | Н    | 0,04166667  | R\$ 587,1000   | R\$ 24,462                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0626                      | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | н    | 0,00000000  | R\$ 29,2300    | R\$ 0.0000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0740                      | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | н    | 0,04166667  | R\$ 138,3800   | R\$ 5,7658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

R\$ 23,56

VALOR: