

|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |                        |
|                                                                                                                    | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20%           |
|                                                                                                                    | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|                                                                                                                    | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 05/2025                |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE                                                                                                              | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 04/2023                |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 05/2025                |
|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|          |                                                                                                                                                                     |        |    |            |                    |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00044058 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003420 | R\$ 543.355,41     | R\$ 18,58 |
|          |                                                                                                                                                                     |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 22,27 |
|          |                                                                                                                                                                     |        |    |            | VALOR:             | 22,27     |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| <b>91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |          |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037733                                                                                                                                                                                                      | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                           | SINAPI | UN   | 0,00000590  | R\$ 61.258,13      | R\$ 0,36 |
| 00044058                                                                                                                                                                                                      | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 543.355,41     | R\$ 3,10 |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,46 |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:             | 3,45     |

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| <b>91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |          |
| Equipamento                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| 00037733                                                                                                                                                                                         | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                           | SINAPI | UN   | 0,00001460  | R\$ 61.258,13      | R\$ 0,89 |
| 00044058                                                                                                                                                                                         | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 543.355,41     | R\$ 7,66 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,55 |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:             | 8,55     |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| <b>595 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                     |        |      |             |                    |           |
| Equipamento                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
| 00037733                                                                                                                                                                                            | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                           | SINAPI | UN   | 0,00008490  | R\$ 61.258,13      | R\$ 5,20  |
| 00044058                                                                                                                                                                                            | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 543.355,41     | R\$ 34,94 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 40,14 |
|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |        |      |             | VALOR:             | 40,13     |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |        |      |             |                 |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| <b>53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                           |        |      |             |                 |           |
| Material                                                                                                                                                                                                         |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL     |
| 00004221                                                                                                                                                                                                         | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 16,93000000 | R\$ 4,61        | R\$ 78,05 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 78,05 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |        |      |             | VALOR:          | 78,05     |

|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                                                    | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                                                    | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                                                    | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023      |
|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 06/2025      |

**92243 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88283                                          | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 37,12      | R\$ 36,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 36,98 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92237          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,57      | R\$ 29,57 |
| 92239          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,81       | R\$ 4,81  |
| 92238          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,90      | R\$ 11,90 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 46,28 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>83,26</b> |
|---------------|--------------|

**92242 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88283                                          | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 37,12      | R\$ 36,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                             |        |      |             |                | R\$ 36,98 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 92237          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 29,57      | R\$ 29,57  |
| 92239          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,81       | R\$ 4,81   |
| 92238          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,90      | R\$ 11,90  |
| 92240          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,06      | R\$ 53,06  |
| 92241          | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 212,75     | R\$ 212,75 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 312,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                         |                  |                                                                                                                                                |  |                                |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------------------|
| <br><b>ConstruVasp</b><br><small>CONSTRUTORA</small> | OBRAS:           | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |  | DATA : 06/10/2025 BDI : 24,20% |                                                |
|                                                                                                                                      | CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 09.16.1                                                                                                        |  | SEINFRA                        | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023     |
|                                                                                                                                      | DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     |  | SEINFRA/ANP                    | 2025/05 05/2025                                |
|                                                                                                                                      | LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             |  | SICRO NOVO                     | 2023/01 04/2023                                |
|                                                                                                                                      | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           |  | SINAPI                         | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,85% 08/2025 |
|                                                                                                                                      |                  |                                                                                                                                                |  | Composições Próprias           | PROPRIA 0,00% 0,00%                            |



|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 349,07 |
|--------|--------|

**92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037763           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 750.967,53 | R\$ 25,76 |
| 00025014           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00003200  | R\$ 119.510,74 | R\$ 3,82  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 29,58 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 29,57     |

**92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037763           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 750.967,53 | R\$ 4,28 |
| 00025014           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00000450  | R\$ 119.510,74 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 4,82 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 4,81     |

**92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037763           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 750.967,53 | R\$ 10,59 |
| 00025014           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00001110  | R\$ 119.510,74 | R\$ 1,33  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 11,92 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 11,90     |

**92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037763           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 750.967,53 | R\$ 48,29 |
| 00025014           | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L                                                                                                                                   | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 119.510,74 | R\$ 4,78  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | R\$ 53,07 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 53,06     |

**92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO**

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |                     |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |                     |              |
|                                                                                  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |                      | DATA : 06/10/2025       |                     | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        |                      | FORTE                   | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     |                      | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             |                      | SEINFRA/ANP             | 2025/05             | 71,31%       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                |                                                                                                                                                | SICRO NOVO           | 2023/01                 |                     | 05/2025      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%             | 04/2023      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%               | 06/2025      |

**COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF\_12/2015 (H)**

| Material                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 46,15000000 | R\$ 4,61       | R\$ 212,75 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 212,75 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 212,75     |

**10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

| Geral                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,56      | R\$ 48,56  |
| 12701 DEPRECIACÃO                                                 | SEINFRA | H    | 47,95510000 | R\$ 1,00       | R\$ 47,96  |
| 12702 JUROS                                                       | SEINFRA | H    | 17,58350000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,58  |
| TOTAL Geral:                                                      |         |      |             |                | R\$ 114,10 |
| VALOR:                                                            |         |      |             |                | 114,10     |

**10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

| Geral                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,56      | R\$ 48,56  |
| 12739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 78,22      | R\$ 78,22  |
| 12701 DEPRECIACÃO                                                 | SEINFRA | H    | 47,95510000 | R\$ 1,00       | R\$ 47,96  |
| 12702 JUROS                                                       | SEINFRA | H    | 17,58350000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,58  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                  | SEINFRA | H    | 63,94010000 | R\$ 1,00       | R\$ 63,94  |
| TOTAL Geral:                                                      |         |      |             |                | R\$ 256,26 |
| VALOR:                                                            |         |      |             |                | 256,26     |

**6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIUFNO. AF\_06/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 31,24      | R\$ 31,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | R\$ 31,12 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,04      | R\$ 21,04 |
| 91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,25       | R\$ 3,25  |
| 91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,05       | R\$ 8,05  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |                                                                                                                                                |                      |                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    | BDI : 24,20%            |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |
| LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
542  
175,10%  
7,64%  
0,80%  
0,80%

|                |                                                                                                                                                                                                       |        |   |            |            |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------|------------|
| 53882          | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 36,99  | R\$ 36,99  |
| 5747           | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 121,84 | R\$ 121,84 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                       |        |   |            |            | R\$ 191,17 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                       |        |   |            |            | 222,29     |

### 91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00044057    | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003430  | R\$ 498.450,00     | R\$ 17,10 |
| 00037738    | TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00005510  | R\$ 71.720,82      | R\$ 3,95  |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 21,05 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 21,04     |

### 91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00044057    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 498.450,00     | R\$ 2,84 |
| 00037738    | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00000580  | R\$ 71.720,82      | R\$ 0,42 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,26 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 3,25     |

### 91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00044057    | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 498.450,00     | R\$ 7,03 |
| 00037738    | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                | SINAPI | UN   | 0,00001440  | R\$ 71.720,82      | R\$ 1,03 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,06 |
|             |                                                                                                                                                                    |        |      |             | VALOR:             | 8,05     |

### 53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

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

|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                   |  | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                   |  | CERTAME:                                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025/09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   |  | DATA DO CERTAME:                             | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%       |
|                                                                                   |  | LOCAL:                                       | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 05/2025      |
|                                                                                   |  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 04/2023      |
|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2025      |
|                                                                                   |  |                                              |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|          |                                                                                                                                                                    |        |    |            |                    |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------------------|-----------|
| 00044057 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 498.450,00     | R\$ 32,05 |
| 00037738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 71.720,82      | R\$ 4,94  |
|          |                                                                                                                                                                    |        |    |            | TOTAL Equipamento: | R\$ 36,99 |
|          |                                                                                                                                                                    |        |    |            | VALOR:             | 36,99     |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                           |        |             |                |                 |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |                                                           |        |             |                |                 |            |
| Material                                                                                                                                                                                                       | FONTE                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
| 00004221                                                                                                                                                                                                       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 26,43000000    | R\$ 4,61        | R\$ 121,84 |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                           |        |             |                | TOTAL Material: | R\$ 121,84 |
|                                                                                                                                                                                                                |                                                           |        |             |                | VALOR:          | 121,84     |

|                                                  |                                                         |         |             |                |              |            |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H) |                                                         |         |             |                |              |            |
| Geral                                            | FONTE                                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
| I2760                                            | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC 3 EIXOS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,46    | R\$ 27,46  |
| I2759                                            | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS   | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 122,33   | R\$ 122,33 |
| I2701                                            | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H           | 74,12640000    | R\$ 1,00     | R\$ 74,13  |
| I2702                                            | JUROS                                                   | SEINFRA | H           | 19,45820000    | R\$ 1,00     | R\$ 19,46  |
| I2703                                            | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H           | 111,18970000   | R\$ 1,00     | R\$ 111,19 |
|                                                  |                                                         |         |             |                | TOTAL Geral: | R\$ 354,57 |
|                                                  |                                                         |         |             |                | VALOR:       | 354,57     |

|                                                      |                                                                   |         |             |                |              |           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-----------|
| I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H) |                                                                   |         |             |                |              |           |
| Geral                                                | FONTE                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |           |
| I2770                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,71    | R\$ 23,71 |
| I2701                                                | DEPRECIAÇÃO                                                       | SEINFRA | H           | 1,37200000     | R\$ 1,00     | R\$ 1,37  |
| I2702                                                | JUROS                                                             | SEINFRA | H           | 0,30330000     | R\$ 1,00     | R\$ 0,30  |
|                                                      |                                                                   |         |             |                | TOTAL Geral: | R\$ 25,38 |
|                                                      |                                                                   |         |             |                | VALOR:       | 25,38     |

|                                                      |                                                                   |         |             |                |           |           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) |                                                                   |         |             |                |           |           |
| Geral                                                | FONTE                                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| I2770                                                | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,71 | R\$ 23,71 |
| I2769                                                | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 2,18  | R\$ 2,18  |
| I2701                                                | DEPRECIAÇÃO                                                       | SEINFRA | H           | 1,37200000     | R\$ 1,00  | R\$ 1,37  |

|                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|                                                                                                                     | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |         |
|                                                                                                                     | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | HORA         | MES     |
|                                                                                                                     | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 15           | 10/2023 |
|                                                                                                                     | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      | 04/2023 |
|                                                                                                                     | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84%  |
|                                                                                                                     |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

|              |            |         |   |            |          |           |
|--------------|------------|---------|---|------------|----------|-----------|
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H | 0,30330000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,30  |
| I2703        | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,73300000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,73  |
| TOTAL Geral: |            |         |   |            |          | R\$ 29,29 |
| VALOR:       |            |         |   |            |          | 29,29     |

#### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |             |                | R\$ 0,13  |
| VALOR:             |                                            |        |             |                | 0,12      |

#### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 0,12  |
| VALOR:             |                                 |        |             |                | 0,12      |

#### 95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004094           | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00509000     | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                         |        |             |                | R\$ 0,15  |
| VALOR:             |                                         |        |             |                | 0,15      |

#### 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00044500           | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 21,63 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |        |             |                | R\$ 0,18  |
| VALOR:             |                                                           |        |             |                | 0,17      |

#### 95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248           | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00831000     | R\$ 23,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |        |             |                | R\$ 0,19  |
| VALOR:             |                                       |        |             |                | 0,19      |

#### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |                  |                                                                                                                                                |                      |                         |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20%            |         |
|                                                                                   | CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,14%                 | 71,31%  |
|                                                                                   | DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 2023/01                 | 04/2023 |
|                                                                                   | LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
|                                                                                   | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%                 | 71,04%  |
|                                                                                   |                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%                   | 0,00%   |

|                    |                                        |        |   |            |           |          |
|--------------------|----------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 00004238           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 25,40 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |        |   |            |           | R\$ 0,21 |
| VALOR:             |                                        |        |   |            |           | 0,21     |

| 95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004759                                                                           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00509000  | R\$ 20,47      | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                   |        |      |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR:                                                                             |                                   |        |      |             |                | 0,10     |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |      |             |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                      |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00006111                                                                         | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02120000  | R\$ 14,84      | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                               |                             |        |      |             |                | R\$ 0,31 |
| VALOR:                                                                           |                             |        |      |             |                | 0,31     |

| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                                                        |                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004230                                                                           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01154000  | R\$ 25,16      | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                 |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 0,29 |
| VALOR:                                                                             |                                                                    |        |      |             |                | 0,29     |

| 89235 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI) |                                                                                                               |        |      |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88302                                                                                                                    | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,81  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                           |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 28,81  |
| Serviço                                                                                                                  |                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89230                                                                                                                    | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 111,93     | R\$ 111,93 |
| 89231                                                                                                                    | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,27      | R\$ 34,27  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                           |                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 146,20 |
| VALOR:                                                                                                                   |                                                                                                               |        |      |             |                | 175,01     |

| 89234 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP) |                                                       |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                  |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88302                                                                                                                    | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,81 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |                                                                                                                                                |                      |                         |              |        |         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |        |         |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 e 9.16.1                                                                                                       | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 11,34% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |              |        | 05/2025 |
| LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 |              |        | 04/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 118,11%      | 11,34% | 09/2025 |
|                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 28,81

| Serviço                                                                                                                       | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 111,93     | R\$ 111,93 |
| 89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,27      | R\$ 34,27  |
| 89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 199,66     | R\$ 199,66 |
| 89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 128,76     | R\$ 128,76 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                |        |      |             |                | R\$ 474,62 |

VALOR:

503,43

### 89230 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00004670  | R\$ 2.396.879,73 | R\$ 111,93 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 111,93 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 111,93     |

### 89231 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 2.396.879,73 | R\$ 34,28 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 34,28 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 34,27     |

### 89232 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Equipamento                                                                                 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 00013877 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP | SINAPI | UN   | 0,00008330  | R\$ 2.396.879,73 | R\$ 199,66 |
| TOTAL Equipamento:                                                                          |        |      |             |                  | R\$ 199,66 |
| VALOR:                                                                                      |        |      |             |                  | 199,66     |

### 89233 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Material                                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 27,93000000 | R\$ 4,61       | R\$ 128,76 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 128,76 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 128,76     |

|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                                                    | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                                                    | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 10/2023      |
|                                                                                                                    | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 05/2025      |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 04/2023      |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2025      |
|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 |              |

#### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,60000000    | R\$ 49,37 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 49,37 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 49,37     |

#### I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Material        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2707           | GASOLINA    | SEINFRA | L           | 7,79700000     | R\$ 28,85 |
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,60000000    | R\$ 49,37 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 78,22 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 78,22     |

#### I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 33,70000000    | R\$ 122,33 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 122,33 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 122,33     |

#### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 0,60000000     | R\$ 2,18 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 2,18 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 2,18     |

#### I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material        | FORNTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 15,00000000    | R\$ 54,45 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 54,45 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 54,45     |

#### 96156 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORNTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88301                                          | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,99610000     | R\$ 30,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                         |        |             |                | R\$ 30,42 |
| Serviço                                        | FORNTE                                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                  |                                                                                                                                                |                      |                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    | BDI : 24,20%            |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     |
| LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 |
|                  |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO |
|                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 |



|                |                                                                                                                                 |        |   |            |           |           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 96054          | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,03 | R\$ 30,03 |
| 96060          | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017       | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,18  | R\$ 6,18  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                 |        |   |            |           | R\$ 36,21 |
| VALOR:         |                                                                                                                                 |        |   |            |           | 66,63     |

### 96158 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 30,54      | R\$ 30,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                |        |      |             |                | R\$ 30,42 |

| Serviço                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,03      | R\$ 30,03  |
| 96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,18       | R\$ 6,18   |
| 96061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,54      | R\$ 37,54  |
| 96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,70      | R\$ 30,70  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 104,45 |
| VALOR:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 134,87     |

### 96054 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF\_03/2017 (H)

| Equipamento                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN   | 0,00008000  | R\$ 327.400,00 | R\$ 26,19 |
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN   | 0,00005600  | R\$ 68.683,67  | R\$ 3,85  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 30,04 |
| VALOR:                                                                                                         |        |      |             |                | 30,03     |

### 96060 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

| Equipamento                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037514 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN   | 0,00001580  | R\$ 327.400,00 | R\$ 5,17 |
| 00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN   | 0,00001480  | R\$ 68.683,67  | R\$ 1,02 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 6,19 |

|                                                                                  |                                                                                                                                                |  |                                                     |                         |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|  |                                                                                                                                                |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                         |                        |
| OBRA:                                                                            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |  | DATA : 06/10/2025                                   | BDI : 24,20%            |                        |
| CERTAME:                                                                         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        |  | FONTE                                               | VERSÃO                  | REF.                   |
| DATA DO CERTAME:                                                                 | 10/10/2025                                                                                                                                     |  | SEINFRA                                             | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,35% 10/2023 |
| LOCAL:                                                                           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             |  | SEINFRA/ANP                                         | 2025/05                 | 05/2025                |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           |  | SICRO NOVO                                          | 2023/01                 | 04/2023                |
|                                                                                  |                                                                                                                                                |  | SINAPI                                              | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,84% 06/2025 |
|                                                                                  |                                                                                                                                                |  | Composições Próprias                                | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%            |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 6,18 |
|--------|------|

**96061 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037514           | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | SINAPI | UN   | 0,00010000  | R\$ 327.400,00 | R\$ 32,74 |
| 00013726           | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M                  | SINAPI | UN   | 0,00007000  | R\$ 68.683,67  | R\$ 4,81  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 37,55 |
| VALOR:             |                                                                                                       |        |      |             |                | 37,54     |

**96062 MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 6,66000000  | R\$ 4,61       | R\$ 30,70 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | R\$ 30,70 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 30,70     |

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 24,93      | R\$ 24,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |      |             |                | R\$ 24,93 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95346          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 0,12 |
| VALOR:         |                                                                                       |        |      |             |                | 32,17    |

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FORTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |          | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        | FORTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 24,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 24,00 |

| Serviço        | FORTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95347          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |             |                | R\$ 0,12 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,24 |
|--------|-------|

#### 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FORTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        | FORTE                                   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004094           | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 29,85 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                         |        |             |                | R\$ 29,85 |

| Serviço        | FORTE                                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95348          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,15 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                               |        |             |                | R\$ 0,15 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 37,12 |
|--------|-------|

#### 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                   | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                   | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2025      |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 06/2025      |

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | R\$ 27,46 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 27,46     |

| I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H) |                       |         |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                                           |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I0037                                                                 | AJUDANTE              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,10      | R\$ 21,10 |
| I2545                                                                 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                       |         |      |             |                | R\$ 48,56 |
| VALOR:                                                                |                       |         |      |             |                | 48,56     |

| I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) |                       |         |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                                        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2545                                                              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,46      | R\$ 27,46 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |                       |         |      |             |                | R\$ 27,46 |
| VALOR:                                                             |                       |         |      |             |                | 27,46     |

| I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) |                                             |         |      |             |                |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                                                 |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2552                                                                       | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |                                             |         |      |             |                | R\$ 23,71 |
| VALOR:                                                                      |                                             |         |      |             |                | 23,71     |

| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |                             |         |      |             |                |           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra                                          |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2563                                                | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |                             |         |      |             |                | R\$ 23,71 |
| VALOR:                                               |                             |         |      |             |                | 23,71     |

| 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |          |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                         |                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370                                                        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                                                        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                                                        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                                                        | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                   | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                   | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                   | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/05                 | -            |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROTECA                 | 0,00%        |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         | 0,00%        |

|                                |                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 7,12 |          |

| Mão de Obra        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00044500           | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 21,63      | R\$ 21,63 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |        |      |             | R\$ 21,63      |           |

| Serviço        |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95365          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,17       | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                         |        |      |             | R\$ 0,17       |          |
| VALOR:         |                                                                                         |        |      |             | 28,92          |          |

#### 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,08       | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,09       | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             | R\$ 7,12       |          |

| Mão de Obra        |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004248           | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,23      | R\$ 23,23 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                       |        |      |             | R\$ 23,23      |           |

| Serviço        |                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95364          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,19       | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                           |        |      |             | R\$ 0,19       |          |
| VALOR:         |                                                                                           |        |      |             | 30,54          |          |

#### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%       |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 05/2025      |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 04/2023      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |          | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004238           | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 25,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                        |        |             |                | R\$ 25,40 |

| Serviço        | FONTE                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95366          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |             |                | R\$ 0,21 |
| VALOR:         |                                                                                            |        |             |                | 32,73    |

#### 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | FONTE                                                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,62 |
| 00043488                       | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,89 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004759           | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 20,47 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |             |                | R\$ 20,47 |

| Serviço        | FONTE                                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95376          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,10 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |             |                | R\$ 0,10 |
| VALOR:         |                                                                          |        |             |                | 27,69    |

#### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88303                                          | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,99610000     | R\$ 32,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                          |        |             |                | R\$ 32,60 |

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                   | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                   | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | MES          |
|                                                                                   | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERACAO     | 114,15%      |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERACAO | 115,10%      |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        |

| Serviço        |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 96460          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18 |
| 96459          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 67,44 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 100,04    |

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303                                          | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                          |        |      |             |                | R\$ 32,60 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96460          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 53,18      | R\$ 53,18  |
| 96459          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,26      | R\$ 14,26  |
| 96458          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 66,55      | R\$ 66,55  |
| 96457          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 49,19      | R\$ 49,19  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 183,18 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 215,78     |

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 997.825,41 | R\$ 53,18 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 53,18 |
| VALOR:             |                                                                                                                                  |        |      |             |                | 53,18     |

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511           | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 997.825,41 | R\$ 14,27 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 14,27 |

|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |         |
|                                                                                   | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    | BDI : 24,20%            |         |
|                                                                                   | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%  |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 10/2023 |
|                                                                                   | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025 |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023 |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 06/2025 |
|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                |                      | 0,00%                   | 0,00%   |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,26 |
|--------|-------|

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 997.825,41 | R\$ 66,55 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | R\$ 66,55 |
| VALOR:                                                                                                                                    |        |      |             |                | 66,55     |

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 10,67000000 | R\$ 4,61       | R\$ 49,19 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | R\$ 49,19 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 49,19     |

**95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 32,60 |
| Serviço                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,95      | R\$ 47,95 |
| 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,86      | R\$ 12,86 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 60,81 |
| VALOR:                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 93,41     |

**95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 32,73      | R\$ 32,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 32,60 |
| Serviço                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 47,95      | R\$ 47,95 |
| 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,86      | R\$ 12,86 |

|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|                                                                                                                    | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |         |
|                                                                                                                    | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31%  |
|                                                                                                                    | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |              | 05/2025 |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 |              | 04/2023 |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 72,84%  |
|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 06/2025 |

|       |                                                                                                                                                                  |        |   |            |           |           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 95629 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 60,01 | R\$ 60,01 |
| 95630 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 68,78 | R\$ 68,78 |

TOTAL Serviço: R\$ 189,60

VALOR: 222,20

**95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626           | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 899.714,32 | R\$ 47,95 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 47,95 |
| VALOR:             |                                                                                                                              |        |      |             |                | 47,95     |

**95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626           | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 899.714,32 | R\$ 12,87 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 12,87 |
| VALOR:             |                                                                                                                              |        |      |             |                | 12,86     |

**95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00014626           | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M | SINAPI | UN   | 0,00006670  | R\$ 899.714,32 | R\$ 60,01 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 60,01 |
| VALOR:             |                                                                                                                              |        |      |             |                | 60,01     |

**95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)**

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 14,92000000 | R\$ 4,61       | R\$ 68,78 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | R\$ 68,78 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 68,78     |

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| <div></div> <div>ConstruVasp</div> <div>CONSTRUTORA</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                |                      |                         |              |         |
|                                                                                                                                            | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |         |
|                                                                                                                                            | CERTAME:                                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31%  |
|                                                                                                                                            | DATA DO CERTAME:                             | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |              | 05/2023 |
|                                                                                                                                            | LOCAL:                                       | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 |              | 04/2023 |
|                                                                                                                                            | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,88%  |
|                                                                                                                                            |                                              |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%   |

|                                |                                                                                     |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043491                       | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            |          | R\$ 8,22 |

| Mão de Obra        |                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 14,84      | R\$ 14,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |             |                | R\$ 14,84 |

| Serviço        |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,31       | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 0,31 |

**VALOR: 23,37**

| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) |            |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                          |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68    |
| I2702                                          | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97     |
| TOTAL Geral:                                   |            |         |      |             |                | R\$ 23,65    |
| <b>VALOR:</b>                                  |            |         |      |             |                | <b>23,65</b> |

| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H) |            |         |      |             |                |              |
|------------------------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral                                          |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2701                                          | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 17,67680000 | R\$ 1,00       | R\$ 17,68    |
| I2702                                          | JUROS      | SEINFRA | H    | 5,96590000  | R\$ 1,00       | R\$ 5,97     |
| I2703                                          | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 11,04800000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,05    |
| TOTAL Geral:                                   |            |         |      |             |                | R\$ 34,70    |
| <b>VALOR:</b>                                  |            |         |      |             |                | <b>34,70</b> |

| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H) |                                            |         |      |             |                |           |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Geral                           |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2844                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71 |
| I2701                           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,27 |
| I2702                           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,65  |
| TOTAL Geral:                    |                                            |         |      |             |                | R\$ 39,63 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BDI : 24,20% |         |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|--|--------|---------|-------------|---------|--|--|---------|------------|---------|--|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| CERTAME:             | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/ANP</td> <td>2025/05</td> <td></td> <td></td> <td>05/2025</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,31%</td> <td>06/2025</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |  | 71,31% | 10/2023 | SEINFRA/ANP | 2025/05 |  |  | 05/2025 | SICRO NOVO | 2023/01 |  |  | 04/2023 | SINAPI | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,31% | 06/2025 | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                         | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MES          | REF.    |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 71,31%       | 10/2023 |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| SEINFRA/ANP          | 2025/05                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 05/2025 |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| SICRO NOVO           | 2023/01                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 04/2023 |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO                                                                                                                        | 115,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 71,31%       | 06/2025 |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,00%        |         |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| DATA DO CERTAME:     | 10/10/2025                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| LOCAL:               | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |         |      |     |      |         |                     |  |        |         |             |         |  |  |         |            |         |  |  |         |        |                         |         |        |         |                      |         |       |       |  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 39,63 |
|--------|-------|

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

| Geral        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12844        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,71      | R\$ 23,71  |
| 12843        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 54,45      | R\$ 54,45  |
| 12701        | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 1,00       | R\$ 11,27  |
| 12702        | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 1,00       | R\$ 4,65   |
| 12703        | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | R\$ 1,00       | R\$ 12,67  |
| TOTAL Geral: |                                            |         |      |             |                | R\$ 106,75 |
| VALOR:       |                                            |         |      |             |                | 106,75     |

**96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324                                          | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 32,57      | R\$ 32,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 32,44 |
| Serviço                                        |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96053                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,78      | R\$ 17,78 |
| 96055                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,76       | R\$ 4,76  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 22,54 |
| VALOR:                                         |                                                                                                             |        |      |             |                | 54,98     |

**96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88324                                          | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 32,57      | R\$ 32,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 32,44 |
| Serviço                                        |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 96053                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,78      | R\$ 17,78 |
| 96055                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,76       | R\$ 4,76  |
| 96056                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,44      | R\$ 19,44 |
| 96057                                          | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 51,91      | R\$ 51,91 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                       |        |      |             |                | R\$ 93,89 |
| VALOR:                                         |                                                                                                                       |        |      |             |                | 126,33    |

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.C9.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 10/2023      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 05/2025      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 04/2023      |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         | 06/2025      |

#### 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

| Equipamento        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640           | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 265.000,00 | R\$ 14,12 |
| 00013726           | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00005330  | R\$ 68.683,67  | R\$ 3,66  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 17,78 |
| VALOR:             |                                                                                      |        |      |             |                | 17,78     |

#### 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

| Equipamento        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007640           | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 265.000,00 | R\$ 3,79 |
| 00013726           | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00001430  | R\$ 68.683,67  | R\$ 0,98 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 4,77 |
| VALOR:             |                                                                                      |        |      |             |                | 4,76     |

#### 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

| Equipamento        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007640           | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG      | SINAPI | UN   | 0,00005830  | R\$ 265.000,00 | R\$ 15,45 |
| 00013726           | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M | SINAPI | UN   | 0,00005830  | R\$ 68.683,67  | R\$ 4,00  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 19,45 |
| VALOR:             |                                                                                      |        |      |             |                | 19,44     |

#### 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 11,26000000 | R\$ 4,61       | R\$ 51,91 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | R\$ 51,91 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 51,91     |

#### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,62       | R\$ 3,62 |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,89       | R\$ 0,89 |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |

|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                |                      |                         |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                      |                         |                 |
|                                                                                  | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20%    |
|                                                                                  | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | MES REF.        |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 10/2023 |
|                                                                                  | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 05/2025         |
|                                                                                  | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 04/2023         |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 08/2025 |
|                                                                                  |                                                     |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%     |

|                                |                                                                 |        |   |            |          |          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            | R\$ 7,12 |          |

| Mão de Obra        |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,16      | R\$ 25,16 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |      |             | R\$ 25,16      |           |

| Serviço        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95386          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,29       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             | R\$ 0,29       |          |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             | 32,57          |          |

#### 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 6,71260000  | R\$ 1,00       | R\$ 6,71 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 2,33170000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,33 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             | R\$ 9,04       |          |
| VALOR:       |             |         |      |             | 9,04           |          |

#### 10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

| Geral        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2701        | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 6,71260000  | R\$ 1,00       | R\$ 6,71 |
| I2702        | JUROS       | SEINFRA | H    | 2,33170000  | R\$ 1,00       | R\$ 2,33 |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 3,53290000  | R\$ 1,00       | R\$ 3,53 |
| TOTAL Geral: |             |         |      |             | R\$ 12,57      |          |
| VALOR:       |             |         |      |             | 12,57          |          |

#### 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                 |        |      |             | R\$ 28,81      |           |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89240                                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 80,24      | R\$ 80,24 |
| 89241                                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,28      | R\$ 28,28 |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                 |        |      |             | R\$ 108,52     |           |

|                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|
|  <b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                |                   |                     |              |
|                                                                                                                    | OBRA:                                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025 |                     | BDI : 24,20% |
|                                                                                                                    | CERTAME:                                            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FORTE             | VERSÃO              | HORA         |
|                                                                                                                    | DATA DO CERTAME:                                    | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                                                    | LOCAL:                                              | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP       | 2025/05             | 71,31%       |
|                                                                                                                    | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO        | 2023/01             | 05/2025      |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 137,33 |
|--------|--------|

**5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88302                                          | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99610000  | R\$ 28,92      | R\$ 28,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 28,81 |

| Serviço        |                                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89240          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 80,24      | R\$ 80,24  |
| 89241          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,28      | R\$ 28,28  |
| 5710           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 128,99     | R\$ 128,99 |
| 5711           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 68,60      | R\$ 68,60  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 306,11 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 334,92     |

**89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00010488           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 2.006.136,00 | R\$ 80,25 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |      |             |                  | R\$ 80,25 |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |      |             |                  | 80,24     |

**89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00010488           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 2.006.136,00 | R\$ 28,29 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |      |             |                  | R\$ 28,29 |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |      |             |                  | 28,28     |

**5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|------------|
| 00010488           | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 2.006.136,00 | R\$ 128,99 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                         |        |      |             |                  | R\$ 128,99 |
| VALOR:             |                                                                                                         |        |      |             |                  | 128,99     |

|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|                                                                                  | OBRA:                                        | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:                                     | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME:                             | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 71,31%       |
|                                                                                  | LOCAL:                                       | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 10/2023      |
|                                                                                  | CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023      |
|                                                                                  |                                              |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 06/2025      |

5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 14,88000000 | R\$ 4,61       | R\$ 68,60 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | R\$ 68,60 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 68,60     |

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:0493734  
 9376

Assinado de forma  
 digital por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.10.10  
 10:49:25 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES  
 PARENTE FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES  
 PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.10.10 10:49:32  
 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |                  |                                                                                                                                                |                      |                         |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20%   |
|                                                                                  | CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15% 71,31% |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 10/2023        |
|                                                                                  | LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025        |
|                                                                                  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023        |
|                                                                                  |                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PROPRIA                 | 06/2025        |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %     |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |       |
| AC                        | Administração central | 4,01% |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11% |
| R                         | Riscos                | 0,56% |
| TOTAL                     |                       | 5,68% |
| <b>Benefício</b>          |                       |       |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,40% |
| L                         | Lucro                 | 6,90% |
| TOTAL                     |                       | 7,30% |
| <b>Impostos</b>           |                       |       |
| I                         | COFINS                | 3,00% |
|                           | PIS                   | 0,65% |
|                           | ISS                   | 5,00% |
| TOTAL                     |                       | 8,65% |

BDI = 24,20%

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

VANESSA ARAUJO  
 DE  
 SOUZA:0493734937  
 6

Assinado de forma digital  
 por VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.10.10  
 10:49:39 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
 TOMAZ DE AQUINO GOMES  
 PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.10.10 10:49:48  
 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                |                  |                                                                                                                                                |                      |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |
|                                                                                  | CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      |
|                                                                                  | LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | 71,31%       |
|                                                                                  | CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 | 05/2025      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 04/2023      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 06/2025      |
|                                                                                  |                  |                                                                                                                                                |                      |                         | 0,00%        |
|                                                                                  |                  |                                                                                                                                                |                      |                         | 0,00%        |



| COD                       | DESCRIÇÃO                                           | %     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                                                     |       |
| AC                        | Administração central                               | 5,00% |
| DF                        | Despesas financeiras                                | 1,11% |
| R                         | Riscos                                              | 0,89% |
| TOTAL                     |                                                     | 7,00% |
| <b>Benefício</b>          |                                                     |       |
| S + G                     | Garantia/seguros                                    | 0,82% |
| L                         | Lucro                                               | 7,51% |
| TOTAL                     |                                                     | 8,33% |
| <b>Impostos</b>           |                                                     |       |
| I                         | PIS                                                 | 0,00% |
|                           | COFINS                                              | 0,00% |
|                           | ISS                                                 | 0,00% |
|                           | CPRB ( 3,60%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00% |
| TOTAL                     |                                                     | 0,00% |

BDI = 16,00%

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

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937  
 349376

Assinado de forma  
 digital por VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2025.10.10  
 10:49:56 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:6240609439  
 1

Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2025.10.10 10:50:04  
 -03'00'



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |                                                                                                                                                |                      |                         |              |        |         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |        |         |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 |              |        | 05/2025 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SICRO NOVO           | 2023/01                 |              |        | 04/2023 |
|                  |                                                                                                                                                | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,88% | 06/2025 |
|                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| COD | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A   | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1  | INSS                                                                                                       | 20,00%    | 20,00%       |
| A2  | SESI                                                                                                       | 1,50%     | 1,50%        |
| A3  | SENAI                                                                                                      | 1,00%     | 1,00%        |
| A4  | INCRA                                                                                                      | 0,20%     | 0,20%        |
| A5  | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%     | 0,60%        |
| A6  | Salário Educação                                                                                           | 2,50%     | 2,50%        |
| A7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%     | 3,00%        |
| A8  | FGTS                                                                                                       | 8,00%     | 8,00%        |
| A9  | SECONCI                                                                                                    | 0,00%     | 0,00%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 36,80%    | 36,80%       |
| B   | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,86%    | 0,00%        |
| B2  | Feriados                                                                                                   | 3,71%     | 0,00%        |
| B3  | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,86%     | 0,65%        |
| B4  | 13º Salário                                                                                                | 11,07%    | 8,33%        |
| B5  | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%     | 0,05%        |
| B6  | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%     | 0,56%        |
| B7  | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,64%     | 0,00%        |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%     | 0,07%        |
| B9  | Férias Gozadas                                                                                             | 12,98%    | 9,77%        |
| B10 | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%     | 0,03%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 49,06%    | 19,46%       |
| C   | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1  | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,54%     | 4,17%        |
| C2  | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%     | 0,10%        |
| C3  | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,81%     | 1,36%        |
| C4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,75%     | 2,07%        |
| C5  | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47%     | 0,35%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 10,70%    | 8,05%        |
| D   | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18,05%    | 7,16%        |
| D2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%     | 0,37%        |
|     | TOTAL                                                                                                      | 18,54%    | 7,53%        |

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:0493734937  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:0493734937  
Dados: 2025.10.10 10:50:12 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2025.10.10 10:50:22 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |                                                                                                                                                |                      |                         |              |        |         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:            | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CAPEAMENTO E RECUPERAÇÃO - TAPA BURACO) PARA MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 06/10/2025    |                         | BDI : 24,20% |        |         |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.16.1                                                                                                        | SEINFRA              | 028 SEM DESONERAÇÃO     | 114,15%      | 71,31% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 10/10/2025                                                                                                                                     | SEINFRA/ANP          | 2025/05                 | -            | -      | 05/2025 |
| LOCAL:           | VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.                                                                                                             | SICRO NOVO           | 2023/01                 | -            | -      | 04/2023 |
| CLIENTE:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE                                                                                                           | SINAPI               | 2025/05 SEM DESONERAÇÃO | 115,10%      | 71,84% | 06/2025 |
|                  |                                                                                                                                                | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00%        | 20,00%        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 17,80%        | 7,01%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>18,29%</b> | <b>7,38%</b>  |

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

VANESSA ARAUJO  
DE  
SOUZA:0493734937  
6  
Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2025.10.10  
10:50:31 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital  
por TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Dados: 2025.10.10  
10:50:46 -03'00'