



✓

**PROPOSTA DE PREÇO**  
**EDITAL**  
**CONCORRÊNCIA Nº 2023.01.31.1/2023 CP**  
**HORIZONTE/CE**

Nº de folhas: 11

  
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN: 0614061695

  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
Sr. Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.142.881-08  
Sócio Proprietário

✓



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º **29.421.445/0001-27**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.372.546,55 (Três Milhões Trezentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias**, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro junto ao projeto de engenharia.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.**

**Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

**CNPJ: 29.421.445/0001-27**

**Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE.**

**Telefone: (85) 9.8684-4780.**

**E-mail: rayo.servicos@hotmail.com**

**Representante Legal: JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA**

**CPF nº 026.332.883-08**

#### Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.

• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Atenciosamente,

Eusébio - CE, 13 de março de 2023.

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Sócio-Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN: 0614061695

| RESUMO DO ORÇAMENTO                                                              |          |                                                                                                                                             |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. | DATA : 13/03/2023 |                         | BDI : 20,09% |
|                                                                                  | LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,78%      |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | SINAPI            | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL  | %      |
|------------------|-----------------------|--------------|--------|
| 1                | DISTRITO DE QUEIMADAS | 919.028,45   | 27,25  |
| 2                | DISTRITO SEDE         | 486.135,94   | 14,41  |
| 3                | DISTRITO DE DOURADO   | 1.120.036,68 | 33,21  |
| 4                | DISTRITO DE ANINGAS   | 847.345,48   | 25,12  |
| VALOR BDI TOTAL: |                       | 564.233,96   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       | 2.808.312,59 |        |
| VALOR TOTAL:     |                       | 3.372.546,55 |        |

Três Milhões Trezentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos



JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.884-08  
Sócio-Proprietário

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN• 0614061695



PLANILHA ORÇAMENTAR

|          |                                                                                                                                             |  |  |  |             |                         |         |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. |  |  |  | DATA :      | 13/03/2023              | BDI :   | 20,09%  |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                |  |  |  | FONTE:      | PERÍODO                 | HORA    | MES     |
| CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       |  |  |  | SEINFRA     | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 05/2021 |
|          |                                                                                                                                             |  |  |  | SINAPI      | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31%  |
|          |                                                                                                                                             |  |  |  | Composições | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%   |

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|       |          |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1     |          | DISTRITO DE QUEIMADAS                                                                                                                                                                                                 |                      |         |           |                    |          | 765.273,40      | 919.028,45 |
| 1.1   |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                 |                      |         |           |                    |          | 25.067,60       | 30.103,64  |
| 1.1.1 | CPMH.001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | %       | 28,57     | 877,41             | 1.053,68 | 25.067,60       | 30.103,64  |
| 1.2   |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |                      |         |           |                    |          | 2.639,39        | 3.177,29   |
| 1.2.1 | CPMH.002 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 12,00     | 124,38             | 149,37   | 1.492,56        | 1.792,44   |
| 1.2.2 | 99064    | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 2.163,83  | 0,53               | 0,64     | 1.146,83        | 1.384,85   |
| 1.3   |          | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                  |                      |         |           |                    |          | 297.308,19      | 357.043,50 |
| 1.3.1 | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI               | M       | 4.275,97  | 35,87              | 43,08    | 153.379,04      | 184.208,79 |
| 1.3.2 | CPMH.003 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                               | Composições Próprias | M       | 4.275,97  | 33,66              | 40,42    | 143.929,15      | 172.834,71 |
| 1.4   |          | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |                      |         |           |                    |          | 415.731,43      | 499.300,86 |
| 1.4.1 | CPMH.004 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 13.223,01 | 31,44              | 37,76    | 415.731,43      | 499.300,86 |
| 1.5   |          | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 24.526,79       | 29.403,16  |
| 1.5.1 | CPMH.005 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 14.499,66 | 1,31               | 1,57     | 18.994,55       | 22.764,47  |
| 1.5.2 | 102498   | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                              | SINAPI               | M       | 4.255,57  | 1,30               | 1,56     | 5.532,24        | 6.638,69   |
| 2     |          | DISTRITO SEDE                                                                                                                                                                                                         |                      |         |           |                    |          | 404.804,59      | 486.135,94 |
| 2.1   |          | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                 |                      |         |           |                    |          | 12.538,19       | 15.057,09  |
| 2.1.1 | CPMH.001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | %       | 14,29     | 877,41             | 1.053,68 | 12.538,19       | 15.057,09  |
| 2.2   |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                 |                      |         |           |                    |          | 2.084,18        | 2.506,85   |
| 2.2.1 | CPMH.002 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 12,00     | 124,38             | 149,37   | 1.492,56        | 1.792,44   |
| 2.2.2 | 99064    | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 1.116,27  | 0,53               | 0,64     | 591,62          | 714,41     |
| 2.3   |          | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                                                                  |                      |         |           |                    |          | 157.379,07      | 188.999,75 |
| 2.3.1 | 94273    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI               | M       | 2.263,47  | 35,87              | 43,08    | 81.190,67       | 97.510,29  |
| 2.3.2 | CPMH.003 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                               | Composições Próprias | M       | 2.263,47  | 33,66              | 40,42    | 76.188,40       | 91.489,46  |
| 2.4   |          | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |                      |         |           |                    |          | 219.875,64      | 264.074,56 |







PLANILHA ORÇAMENTAR

|          |                                                                                                                                             |  |  |  |             |                         |         |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|---------|-----------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. |  |  |  | DATA :      | 13/03/2023              | BDI :   | 20,09%    |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                |  |  |  | FONTE       | VERSÃO                  | HORA    | DATA REP. |
| CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       |  |  |  | SEINFRA     | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07%    |
|          |                                                                                                                                             |  |  |  | SINAPI      | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31%    |
|          |                                                                                                                                             |  |  |  | Composições | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%     |

| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------|--------------|
|       |                       |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI      |
| 2.4.1 | CPMH.004              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 6.993,50  | 31,44              | 37,76    | 219.875,64      | 264.074,56   |
| 2.5   | SERVIÇOS FINAIS       |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 12.927,51       | 15.497,69    |
| 2.5.1 | CPMH.005              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 7.660,84  | 1,31               | 1,57     | 10.035,70       | 12.027,52    |
| 2.5.2 | 102498                | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                              | SINAPI               | M       | 2.224,47  | 1,30               | 1,56     | 2.891,81        | 3.470,17     |
| 3     | DISTRITO DE DOURADO   |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 932.652,59      | 1.120.036,68 |
| 3.1   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 25.067,60       | 30.103,64    |
| 3.1.1 | CPMH.001              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | %       | 28,57     | 877,41             | 1.053,68 | 25.067,60       | 30.103,64    |
| 3.2   | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 2.894,08        | 3.484,84     |
| 3.2.1 | CPMH.002              | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 12,00     | 124,38             | 149,37   | 1.492,56        | 1.792,44     |
| 3.2.2 | 99064                 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 2.644,37  | 0,53               | 0,64     | 1.401,52        | 1.692,40     |
| 3.3   | DRENAGEM SUPERFICIAL  |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 365.690,34      | 439.165,05   |
| 3.3.1 | 94273                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI               | M       | 5.266,05  | 35,87              | 43,08    | 188.893,21      | 226.861,43   |
| 3.3.2 | CPMH.003              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                                                                                               | Composições Próprias | M       | 5.252,44  | 33,66              | 40,42    | 176.797,13      | 212.303,62   |
| 3.4   | PAVIMENTAÇÃO          |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 508.903,87      | 611.202,62   |
| 3.4.1 | CPMH.004              | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 16.186,51 | 31,44              | 37,76    | 508.903,87      | 611.202,62   |
| 3.5   | SERVIÇOS FINAIS       |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 30.096,70       | 36.080,53    |
| 3.5.1 | CPMH.005              | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                    | Composições Próprias | M2      | 17.762,24 | 1,34               | 1,57     | 23.288,53       | 27.886,72    |
| 3.5.2 | 102498                | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                                                              | SINAPI               | M       | 5.252,44  | 1,30               | 1,56     | 6.828,17        | 8.193,81     |
| 4     | DISTRITO DE ANINGAS   |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 705.582,01      | 847.345,48   |
| 4.1   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 25.067,60       | 30.103,64    |
| 4.1.1 | CPMH.001              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                                                                                                           | Composições Próprias | %       | 28,57     | 877,41             | 1.053,68 | 25.067,60       | 30.103,64    |
| 4.2   | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 2.518,17        | 3.030,91     |
| 4.2.1 | CPMH.002              | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                 | Composições Próprias | M2      | 12,00     | 124,38             | 149,37   | 1.492,56        | 1.792,44     |
| 4.2.2 | 99064                 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                   | SINAPI               | M       | 1.935,11  | 0,53               | 0,64     | 1.025,61        | 1.238,47     |
| 4.3   | DRENAGEM SUPERFICIAL  |                                                                                                                                                                                                                       |                      |         |           |                    |          | 267.452,70      | 321.189,43   |



OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

HORIZONTE-CE

Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE

DATA : 13/03/2023

BDI : 20,09%

SEINFRA

SINAPI

Composições

027 SEM DESONERAÇÃO

2022/12 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

112,76%

114,15%

0,00%

71,07%

71,31%

0,00%

05/2021

02/2023

| ITEM  | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$  |              |
|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|--------------------|---------|------------------|--------------|
|       |                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI          | COM BDI      |
| 4.3.1 | 94273           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI               | M       | 3.846,58  |                    | 43,08   | 137.976,82       | 165.710,67   |
| 4.3.2 | CPMH.003        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016                                                                                                                              | Composições Próprias | M       | 3.846,58  |                    | 40,42   | 129.475,88       | 155.478,76   |
| 4.4   | PAVIMENTAÇÃO    |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           |                    |         | 388.446,54       | 466.531,22   |
| 4.4.1 | CPMH.004        | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020                                                                                                   | Composições Próprias | M2      | 12.355,17 | 31,44              | 37,76   | 388.446,54       | 466.531,22   |
| 4.5   | SERVIÇOS FINAIS |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           |                    |         | 22.097,00        | 26.490,28    |
| 4.5.1 | CPMH.005        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                   | Composições Próprias | M2      | 13.057,19 | 1,31               | 1,57    | 17.104,92        | 20.499,79    |
| 4.5.2 | 102498          | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                                                                                                             | SINAPI               | M       | 3.840,06  | 1,30               | 1,56    | 4.992,08         | 5.990,49     |
|       |                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           |                    |         | VALOR BDI TOTAL: | 664.233,96   |
|       |                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           |                    |         | VALOR ORÇAMENTO: | 2.808.312,59 |
|       |                 |                                                                                                                                                                                                                      |                      |         |           |                    |         | VALOR TOTAL:     | 3.372.546,55 |

Três Milhões Trezentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos



SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.884-08  
Sócio-Proprietário



PEDRO PINHEIRO BALTAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN- 0614061695



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                                                                                                             |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. | DATA : 13/03/2023 |                         | BDI : 20,09% |
|                                                                                  | LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | SINAPI            | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |

#### CPMH.001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Mão de Obra        | FONTE                                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00040818           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)      | SINAPI | MES         | 0,83300000     | 3.787,66  |
| 00040811           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES         | 0,20825000     | 19.959,67 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                              |        |             |                | 7.311,72  |
| VALOR:             |                                              |        |             |                | 877,41    |

#### CPMH.002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material        | FONTE                                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0537           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 26,44 |
| I1100           | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 18,57 |
| I691            | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 9,37  |
| I1725           | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 11,55 |
| TOTAL Material: |                                                      |         |             |                | 89,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,00000000     | 17,47  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | 34,94  |
| VALOR:                                         |                                      |        |             |                | 124,38 |

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

| Serviço        | FONTE                                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 99058          | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 10,53 |
| TOTAL Serviço: |                                                          |        |             |                | 0,53  |
| VALOR:         |                                                          |        |             |                | 0,53  |

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

| Material        | FONTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 100,31 |
| 00004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 18,11  |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |             |                | 18,90  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | 22,93 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | 17,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | 15,91 |

| Serviço        | FONTE                                                                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88629          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 527,51 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |             |                | 1,06   |
| VALOR:         |                                                                                            |        |             |                | 35,87  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                                                                                                             |                   |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. | DATA : 13/03/2023 |                         | BDI : 20,09% |
|                                                                                  | LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                | Fonte             | VERSÃO                  | HORA         |
|                                                                                  | CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | SINAPI            | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 71,07%       |
|                                                                                  |          |                                                                                                                                             | Composição        | PROPRIA                 | 02/2021      |

### CPMH.003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| Material                                                                                              | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                   | SINAPI | M3   | 0,01000000   | 100,31         | 1,00  |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 0,20000000   | 2,88           | 0,58  |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 0,08270419   | 21,65          | 1,79  |
| TOTAL Material:                                                                                       |        |      |              |                | 3,37  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,45400000   | 22,93          | 10,41 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,45400000   | 17,47          | 7,93  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | 18,34 |

| Serviço                                                                                                                                       | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03300000   | 362,13         | 11,95 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                |        |      |              |                | 11,95 |

VALOR: 33,66

### CPMH.004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                              | SINAPI | CHP  | 0,05000000   | 6,49           | 0,32  |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01000000   | 149,40         | 1,49  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                             |        |      |              |                | 1,81  |

| Material                                                                                                                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,11900000   | 74,55          | 8,87  |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,15800000   | 64,92          | 10,26 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                        |        |      |              |                | 19,13 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,26090000   | 22,77          | 5,94  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,26090000   | 17,47          | 4,56  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | 10,50 |

VALOR: 31,44

### CPMH.005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,07500000   | 17,47          | 1,31  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | 1,31  |
| VALOR:                                         |        |      |              |                | 1,31  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

**LOCAL:** HORIZONTE-CE

**CLIENTE:** Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE

DATA : 13/03/2023

BDI : 20,09%

| FONTE      | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA    | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI     | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 02/2023 |
| Composição | PRÓPRIA                 |         |        |         |

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

| Material                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 1,24           | 0,13  |
| TOTAL Material:                     |        |      |             |                | 0,13  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,03700000  | 24,18          | 0,89  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,01600000  | 17,47          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 1,17  |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1,30</b> |
|---------------|-------------|

JR SERVIÇOS E LOGÍSTICA  
 José Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.112.884-11  
 Sócio-Proprietário

Pedro Jonatas  
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RPN- 0614061695



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|          |                                                                                                     |             |                         |         |        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO | DATA :      | 13/03/2023              | BDI :   | 20,09% |
| LOCAL:   | FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.                                                             | FORTE       | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
| CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                               | SEINFRA     | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% |
|          |                                                                                                     | SINAPI      | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
|          |                                                                                                     | Composições | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | 30 DIAS             | 60 DIAS              | 90 DIAS              | 120 DIAS              | 150 DIAS              | 180 DIAS              | 210 DIAS              | 240 DIAS              | 270 DIAS              |
|------|-----------------------|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 105.368,01   | 3,35 %<br>3.529,83  | 5,80 %<br>6.111,34   | 8,33 %<br>8.777,16   | 9,72 %<br>10.241,77   | 10,45 %<br>11.010,96  | 11,05 %<br>11.643,17  | 9,70 %<br>10.220,70   | 9,66 %<br>10.178,55   | 9,47 %<br>9.978,35    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.199,89    | 75,00 %<br>9.149,92 |                      |                      | 15,00 %<br>1.829,98   |                       |                       | 10,00 %<br>1.219,99   |                       |                       |
| 3    | DRENAGEM SUPERFICIAL  | 1.306.397,73 | 2,00 %<br>26.127,95 | 6,00 %<br>78.383,86  | 8,00 %<br>104.511,82 | 10,00 %<br>130.639,77 | 12,00 %<br>156.767,73 | 12,00 %<br>156.767,73 | 10,00 %<br>130.639,77 | 10,00 %<br>130.639,77 | 8,00 %<br>104.511,82  |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO          | 1.841.109,26 | 4,00 %<br>73.644,37 | 6,00 %<br>110.466,56 | 8,00 %<br>147.288,74 | 10,00 %<br>184.110,93 | 10,00 %<br>184.110,93 | 10,00 %<br>184.110,93 | 10,00 %<br>184.110,93 | 10,00 %<br>184.110,93 | 10,00 %<br>184.110,93 |
| 5    | SERVIÇOS FINAIS       | 107.471,66   |                     |                      | 20,00 %<br>21.494,33 |                       |                       | 20,00 %<br>21.494,33  |                       |                       | 20,00 %<br>21.494,33  |
|      |                       | 3.372.546,55 | 112.452,07          | 307.413,83           | 589.485,88           | 916.308,33            | 1.268.197,95          | 1.642.214,11          | 1.968.405,50          | 2.293.334,75          | 2.613.430,18          |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | 300 DIAS             | 330 DIAS             | 360 DIAS             | Total parcela            |
|------|-----------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 105.368,01   | 7,73 %<br>8.144,95   | 7,73 %<br>8.144,95   | 7,01 %<br>7.386,28   | 100,00 %<br>105.368,01   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.199,89    |                      |                      |                      | 100,00 %<br>12.199,89    |
| 3    | DRENAGEM SUPERFICIAL  | 1.306.397,73 | 8,00 %<br>104.511,82 | 8,00 %<br>104.511,82 | 6,00 %<br>78.383,87  | 100,00 %<br>1.306.397,73 |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO          | 1.841.109,26 | 8,00 %<br>147.288,74 | 8,00 %<br>147.288,74 | 6,00 %<br>110.466,53 | 100,00 %<br>1.841.109,26 |
| 5    | SERVIÇOS FINAIS       | 107.471,66   |                      |                      | 40,00 %<br>42.988,67 | 100,00 %<br>107.471,66   |
|      |                       | 3.372.546,55 | 2.873.375,69         | 3.133.321,20         | 3.372.546,55         | 3.372.546,55             |

IR SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.132.88-148  
Sócio-Proprietário

PEDRO MAYAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN- 0614061695



| RAYO | COMPOSIÇÃO DO BDI |                                                                                                                                             |                   |                         |              |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
|      | OBRA:             | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. | DATA : 13/03/2023 |                         | BDI : 20,09% |
|      | LOCAL:            | HORIZONTE-CE                                                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         |
|      | CLIENTE:          | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      |
|      |                   |                                                                                                                                             | SINAPI            | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      |
|      |                   |                                                                                                                                             | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|      |                   |                                                                                                                                             |                   |                         | 0,00%        |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32        |
| L     | Lucro            | 6,64        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |

|    |                           |             |
|----|---------------------------|-------------|
|    | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC | Administração central     | 3,80        |
| DF | Despesas financeiras      | 1,02        |
| R  | Riscos                    | 0,50        |
|    | <b>TOTAL</b>              | <b>5,32</b> |

|   |                 |             |
|---|-----------------|-------------|
| I | <b>Impostos</b> |             |
|   | COFINS          | 3,00        |
|   | ISSQN           | 2,50        |
|   | PIS             | 0,65        |
|   | CPRB            | 0,00        |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>6,15</b> |

BDI = 20,09%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.332.885-08  
 Sócio-Proprietário

Pedro Jonatas  
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE RPN: 0614061695







# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                                                                                                                             |                   |                         |              |        |         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA. | DATA : 13/03/2023 |                         | BDI : 20,09% |        |         |
|          |                                                                                                                                             | CONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|          |                                                                                                                                             | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      | 71,07% | 05/2021 |
|          |                                                                                                                                             | SINAPI            | 2022/12 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% | 02/2023 |
| LOCAL:   | HORIZONTE-CE                                                                                                                                |                   |                         |              |        |         |
| CLIENTE: | Sec. Infraest. Urb. Agrop. e Rec.Hidric. HORIZONTE-CE                                                                                       | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|
| 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   | 17,85 | 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  |
|     | TOTAL                        | 48,36 | 19,04 |

|    |                                   |       |      |
|----|-----------------------------------|-------|------|
| C  | GRUPO C                           |       |      |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52  | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13  | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72  | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87  | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46  | 0,35 |
|    | TOTAL                             | 10,70 | 8,09 |

|    |                                                                                                            |       |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|
| D  | GRUPO D                                                                                                    |       |      |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 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 |
|    | TOTAL                                                                                                      | 18,29 | 7,38 |

Horista = 114,15%  
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES

João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
Sócio-Proprietário

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO  
Engenheiro Civil  
CREA/CE RPN: 0614061695