

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 09.586.891/0001-84, 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 2023.07.03.1;
- (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 para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.044.911,42** (Dois Milhões Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Onze reais e Quarenta e Dois centavos)

**PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 180** (Cento e oitenta) dias.

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

Razão Social: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA, CNPJ: 09.586.891/0001-84, Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 01, Itaperi, CEP: 63870070, Fortaleza-CE.

**Observações:**

- O licitante declara que ter o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência 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, equiparemos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagens;
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 17 de agosto de 2023.

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE

CPF: 919.900.413-53

CNPJ: 09.586.891/0001-84

SÓCIO ADMINISTRADOR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ADMINISTRATIVA  
2009  
FLM. PRESIDENTE CASTELO  
DA V. PRESIDENTE CASTELO  
RUBRICA

Dois Milhões Quarenta e Quatro Mil Novecentos e Onze reais e Quarenta e Dois centavos

Construtora Belja-Flor LTDA - LPP  
 Luis Carlos Ribeiro do Vale  
 Engº CIVIL - CREA - CE 40923/D  
 Fone: 0502376105



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |                                                                                                                                          |                  |                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         | DATA: 17/08/2023 |                         | BDI: 20,09% |
|                                                                                   | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | FONTE            | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | SEINFRA          | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,78%     |
|                                                                                   | LOCAL:     | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        | SINAPI           | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                        | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%       |



#### 1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

|                                               |                               |  |  |         |              |                           |                    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|--|--|---------|--------------|---------------------------|--------------------|
| CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL                  |                               |  |  | Unidade | Coefficiente | Preço                     | Total              |
| MÃO DE OBRA                                   |                               |  |  | h/mês   | 1,4190       | 16.693.9500               | 23.688.4900        |
| 18584                                         | YNGENHEIRO JUNIOR             |  |  | h/mês   | 2,7488       | 5.335.6600                | 41.367.1200        |
| 18591                                         | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR |  |  |         |              |                           | Total: 65.055.6100 |
|                                               |                               |  |  |         |              | Total Simples             | 65.055,61          |
|                                               |                               |  |  |         |              | Encargos Sociais          | INCLUSO            |
|                                               |                               |  |  |         |              | Valor BDI                 | 0,00               |
|                                               |                               |  |  |         |              | Valor Geral Unitário (1%) | 650,56             |
|                                               |                               |  |  |         |              | Valor Geral (100%)        | 65.055,61          |
| VALOR DA OBRA                                 |                               |  |  | %       | TOTAL        |                           |                    |
|                                               |                               |  |  | 3,49%   | 65.055,61    |                           |                    |
| REFERÊNCIA ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 % |                               |  |  |         |              |                           |                    |

#### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 31,25          | 31,88  |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 21,94          | 21,94  |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,07          | 49,82  |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,64          | 2,05   |
| TOTAL Material:                                            |         |      |             |                | 105,69 |
| Mão de Obra                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543 SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,05          | 30,10  |
| TOTAL Mão de Obra:                                         |         |      |             |                | 30,10  |
| VALOR:                                                     |         |      |             |                | 135,79 |

#### 2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,34          | 1,02  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,05          | 7,53  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 8,55  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,55  |

#### 2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,34          | 2,64  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,05          | 19,57 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 22,21 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 22,21 |

#### 2.2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,05          | 9,03  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 9,03  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 9,03  |

#### 2.2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,34          | 48,82  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 15,05          | 361,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 410,02 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 410,02 |

#### 2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 3,95600000  | 17,68          | 69,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 69,94 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 69,94 |

#### 2.3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS               |                                   |                                                                                                                                          |                                |                         |         |        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------|--------|
| <div> <div>CONSTRUTORA</div> <div>Beija Flor</div> </div> | LICITAÇÃO:                        | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         | DATA : 17/08/2023 BDI : 20,09% |                         |         |        |
|                                                           | OBRA:                             | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | FORTE                          | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|                                                           | DESCRIÇÃO:                        | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | SEINFRA                        | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% | 71,07% |
|                                                           | LOCAL:                            | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        | SINAPI                         | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:                                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE |                                                                                                                                          | Composição                     | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |



| Equipamento | Custo Horário                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE | SINAPI | CHI  | 0,00300000  | 56,06          | 0,17  |
| 5901        | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE | SINAPI | CHP  | 0,00600000  | 268,19         | 1,61  |
| 91534       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                              | SINAPI | CHI  | 0,25400000  | 21,43          | 5,44  |
| 91533       | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                              | SINAPI | CHP  | 0,27400000  | 27,35          | 7,49  |

TOTAL Equipamento Custo 14,71

| Material | FORTE                                                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,25000000     | 39,46 |

TOTAL Material: 49,33

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,65900000     | 17,68 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 11,65

VALOR: 75,69

### 3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material | FORTE                                                                            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 118,53 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A) | SINAPI | M           | 1,00500000     | 24,67  |

TOTAL Material: 25,62

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | 22,89 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,39400000     | 17,68 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares 15,99

| Serviço | FORTE                                                                                    | 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     | 601,93 |

TOTAL Serviço: 1,20

VALOR: 42,81

### 3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10971    | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 10,91 |

TOTAL Material: 10,91

| Mão de Obra | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 20,34 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,36000000     | 15,05 |

TOTAL Mão de Obra: 9,08

| Serviço | FORTE                                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | 460,71 |

TOTAL Serviço: 0,46

VALOR: 20,45

### 3.2.1. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| Serviço | FORTE                                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0034   | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL  | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 38,17  |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                   | SEINFRA | KG          | 7,50000000     | 11,48  |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 356,50 |
| C1399   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | SEINFRA | M2          | 0,32250000     | 89,25  |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 130,98 |

TOTAL Serviço: 193,74

VALOR: 193,74

### 4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento | Custo Horário                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91285       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | 0,87           | 0,12  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |                                                                                                                                           |  |                   |                         |                        |
|---------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|------------------------|
| CONSTRUTORA<br>Beija Flor                   | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                          |  | DATA : 17/08/2023 |                         | BDI : 20,09%           |
|                                             | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REP.          |
|                                             | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. |  | SINAPI            | 2023.04 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
|                                             | LOCAL:     | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                         |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 114,15% 71,31% 05/2021 |
|                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                         |  |                   |                         |                        |

|                         |                                                                                                                                                            |        |     |            |      |      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 91283                   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" | SINAPI | CHP | 0,04910000 | 9,03 | 0,44 |
| 91278                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5                                              | SINAPI | CHI | 0,18210000 | 0,51 | 0,09 |
| 91277                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5                                              | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 8,20 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo |                                                                                                                                                            |        |     |            |      | 0,68 |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 118,53         | 6,73  |
| 00036155        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16                    | SINAPI | M2   | 1,03000000  | 38,23          | 39,38 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                         | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 87,29          | 0,86  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 46,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260                                         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37250000  | 22,72          | 8,46  |
| 88316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | 17,68          | 6,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        |        |      |             |                | 15,05 |
| VALOR:                                        |                                        |        |      |             |                | 62,70 |

| 4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2) |                                                                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                             |                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285                                                                                                                                 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | 0,87           | 0,12  |
| 91283                                                                                                                                 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | 9,03           | 0,44  |
| 91278                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5                                              | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | 0,51           | 0,09  |
| 91277                                                                                                                                 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5                                              | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | 8,20           | 0,03  |
| TOTAL Equipamento Custo                                                                                                               |                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 0,68  |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 118,53         | 6,73  |
| 00036156        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16                    | SINAPI | M2   | 1,03000000  | 44,28          | 45,61 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                         | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 87,29          | 0,86  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |             |                | 53,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260                                         | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37250000  | 22,72          | 8,46  |
| 88316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37250000  | 17,68          | 6,59  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        |        |      |             |                | 15,05 |
| VALOR:                                        |                                        |        |      |             |                | 68,93 |

| 4.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) |                                                                                 |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                                                           |                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002692                                                                                                                                                           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L    | 0,02130000  | 7,51           | 0,16  |
| 00005068                                                                                                                                                           | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)                                 | SINAPI | KG   | 0,29940000  | 12,68          | 3,80  |
| 00004509                                                                                                                                                           | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                         | SINAPI | M    | 3,12500000  | 4,75           | 14,84 |
| 00004517                                                                                                                                                           | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA                        | SINAPI | M    | 2,50000000  | 3,27           | 8,18  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                    |                                                                                 |        |      |             |                | 26,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares       |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,62680000  | 22,56          | 36,70  |
| 88309                                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,41490000  | 22,89          | 32,39  |
| 88316                                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 3,04170000  | 17,68          | 53,78  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                   |        |      |             |                | 122,87 |

| Serviço |                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | SINAPI | M3   | 1,23150000  | 435,56         | 536,39 |

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-flor@beija-flor.com.br

Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |                                                                                                                                          |                   |                         |              |        |
|---------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CONSTRUTORA<br>Beija Flor                   | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         | DATA : 17/08/2023 |                         | BDI : 20,09% |        |
|                                             | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
|                                             | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%      | 71,07% |
|                                             | LOCAL:     | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        | SINAPI            | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
|                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                        | Composição        | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 536,39 |
| VALOR:         | 686,24 |

**4.2.2. COM-65211868 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, COM ESPACAMENTO DA MALHA = 15X15CM (M2)**

| Material                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KG/M)                                                   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 16,13          | 0,18  |
| 00010917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15X15CM | SINAPI | M2   | 0,27200000  | 7,07           | 1,92  |
| TOTAL Material:                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,10  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00700000  | 17,17          | 0,12  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01800000  | 22,79          | 0,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 0,53  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 2,63  |

**4.3.1. COM-19453424 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI | SINAPI | CHI  | 0,08390000  | 56,96          | 4,78  |
| 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 | SINAPI | CHP  | 0,00310000  | 143,24         | 0,44  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 5,22  |

| Material                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | 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  | 100,22         | 11,93 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,15800000  | 87,29          | 13,79 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 25,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,26090000  | 22,72          | 5,93  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,26090000  | 17,68          | 4,61  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 10,54 |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 41,48 |

**4.4.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_04/2022 (M2)**

| Material                                                | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2   | 1,12800000  | 1,74           | 1,96  |
| TOTAL Material:                                         |        |      |             |                | 1,96  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,00491000  | 22,89          | 0,11  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,00589000  | 17,68          | 0,10  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 2,17  |

**5.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

| Material                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 1,52           | 0,16  |
| TOTAL Material:                     |        |      |             |                | 0,16  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,03700000  | 23,97          | 0,89  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,01600000  | 17,68          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 1,17  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 1,33  |

**6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,05          | 1,13  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 1,13  |
| VALOR:             |         |      |             |                | 1,13  |







| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                          |  |                  |                         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|-------------------------|-------------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         |  | DATA: 17/08/2023 |                         | BDI: 20,09% |
|                                                                                   | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |  | FORTE            | VERSÃO                  | HORA        |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |  | SINAPI           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76%     |
|                                                                                   | LOCAL:     | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        |  | SINAPI           | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%     |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                        |  | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00%       |



| Mão de Obra |                         |         |      | TOTAL Material:    |                |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|
| ITEM        | DESCRIÇÃO               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO |
| 10041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,35000000         | 16,36          |
| 10498       | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,35000000         | 20,34          |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                |
|             |                         |         |      | VALOR:             |                |

| 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI) |                                                                                                                                                   |        |      |                |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS 15/08/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000     | 0,33           | 0,33  |
| 88827                                                                                                                                                                | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUIROS 15/08/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000     | 0,04           | 0,04  |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |        |      | TOTAL Serviço: |                | 0,37  |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   |        |      | VALOR:         |                | 0,37  |

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |      |                    |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H) |                                                                                                                                                                                     |        |      |                    |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010646                                                                                                                                                                                           | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUIROS 15/08/2014 | SINAPI | UN   | 0,00006670         | 560.389,87     | 37,38 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |      | TOTAL Equipamento: |                | 37,38 |
|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |        |      | VALOR:             |                | 37,38 |

| 91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) |                                                                                          |        |      |                    |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                              |                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458                                                                                                                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00000740         | 12.359,07      | 0,09  |
|                                                                                                                          |                                                                                          |        |      | TOTAL Equipamento: |                | 0,09  |
|                                                                                                                          |                                                                                          |        |      | VALOR:             |                | 0,09  |

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |        |      |                    |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| 91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H) |                                                                                                                                                               |        |      |                    |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011280                                                                                                                                                                                                  | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 13 HP - JUIROS 15/08/2014 | SINAPI | UN   | 0,00006400         | 11.751,48      | 0,75  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Equipamento: |                | 0,75  |
| Material                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013887                                                                                                                                                                                                  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUIROS 15/08/2014                                              | SINAPI | UN   | 0,00006400         | 506,17         | 0,03  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |        |      | TOTAL Material:    |                | 0,03  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |        |      | VALOR:             |                | 0,78  |

| 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                   |        |      |                    |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                     |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000         | 2,80           | 2,80  |
| 00043488                                                                    | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,72           | 0,72  |
| 00037372                                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000         | 1,00           | 1,00  |
| 00043464                                                                    | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,83           | 0,83  |
|                                                                             |                                                                                                   |        |      | TOTAL Encargos     |                | 5,42  |
| Mão de Obra                                                                 |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                          | SINAPI | H    | 1,00000000         | 15,08          | 15,08 |
|                                                                             |                                                                                                   |        |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 15,08 |
| Serviço                                                                     |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360                                                                       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000         | 0,18           | 0,18  |
|                                                                             |                                                                                                   |        |      | TOTAL Serviço:     |                | 0,18  |
|                                                                             |                                                                                                   |        |      | VALOR:             |                | 20,68 |

| 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                         | DESCRIÇÃO                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297                                                                                                                           | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - JUIROS 15/08/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,68          | 20,68 |



|                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                          |                   |                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                          |                   |                         |                        |
|                                                                                   | LICITAÇÃO:                                          | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         | DATA : 17/08/2023 |                         |                        |
|                                                                                   | OBRA:                                               | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | FORTE             | VERSÃO                  | BDI : 20,09%           |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                                          | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% 71,07% 09/2021 |
|                                                                                   | LOCAL:                                              | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        | SINAPI            | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 09/2022 |
| CLIENTE:                                                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                   |                                                                                                                                          |                   |                         |                        |

3036  
RUBRICA  
PERMANENTE DE LICITAÇÃO

|                                                                                                                         |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com |       | 20,68 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------------|-------|-------|
| Serviço                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL |       |
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,66                  | 0,66  |       |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,09                  | 0,09  |       |
| TOTAL Serviço:                                                                                                          |        |      |             |                       | 0,75  |       |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                       | 21,43 |       |

|                                                                                                                         |        |      |             |                |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |  |
| Mão de Obra                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                                | SINAPI | H    | 0,00872000  | 12,42          | 0,11  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                                      |        |      |             |                | 0,11  |  |
| VALOR:                                                                                                                  |        |      |             |                | 0,11  |  |

|                                                                                   |        |      |             |                |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |       |  |
| Mão de Obra                                                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00000378 ARMADOR (HORISTA)                                                        | SINAPI | H    | 0,01211000  | 16,13          | 0,20  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                |        |      |             |                | 0,20  |  |
| VALOR:                                                                            |        |      |             |                | 0,20  |  |

|                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |  |
| Material                                                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00004222 GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                              | SINAPI | L    | 1,45000000  | 4,95           | 7,18  |  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 7,18  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 7,18  |  |

|                                                  |         |      |             |                |       |  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|--|
| C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG) |         |      |             |                |       |  |
| Material                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 10169 AÇO CA-60                                  | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 7,27           | 8,36  |  |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG                    | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 8,82           | 0,18  |  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 8,54  |  |
| Mão de Obra                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO               | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,36          | 1,31  |  |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO                           | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,34          | 1,63  |  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |         |      |             |                | 2,94  |  |
| VALOR:                                           |         |      |             |                | 11,48 |  |

|                                             |         |      |             |                |       |  |
|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|--|
| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)   |         |      |             |                |       |  |
| Material                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,31          | 18,31 |  |
| 12701 DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,88           | 1,99  |  |
| 12702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,88           | 0,10  |  |
| 12703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,88           | 1,05  |  |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 21,45 |  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 21,45 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)                                                                                             |        |      |             |                |       |  |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 | SINAPI | UN   | 0,00000740  | 8.373,09       | 0,06  |  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 0,06  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 0,06  |  |

|                                                                                                                                                      |        |      |             |                |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |        |      |             |                |       |  |
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MISTURADOR ELÉTRICO 1500 RPM    | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | 0,37           | 0,29  |  |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MISTURADOR ELÉTRICO 1500 RPM    | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | 1,74           | 1,44  |  |
| TOTAL Equipamento Custo                                                                                                                              |        |      |             |                | 1,73  |  |
| Material                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                      |            |                                                                                                                                          |  |                   |                         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | LICITAÇÃO: | CP Nº 23.07.03.1                                                                                                                         |  | DATA : 17/08/2023 |                         |         |
|                                                                                   | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE |  | SEINFRA           | 027 SEM DESONERAÇÃO     | 112,76% |
|                                                                                   | LOCAL:     | AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO                                                                                                        |  | SINAPI            | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                                                        |  | Composição        | PRÓPRIA                 | 0,00%   |



|          |                                                                            |        |    |              |        |        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000   | 118,53 | 89,58  |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,67   | 216,40 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3 | 0,58720000   | 92,41  | 54,26  |

TOTAL Material: 360,24

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60460000  | 17,95          | 28,80 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,53330000  | 17,68          | 44,79 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 73,59

VALOR: 435,56

#### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE             | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000              | 21,45          | 15,32 |
|                           |                               |         |      | TOTAL Equipamento Custo |                | 15,32 |

TOTAL Equipamento Custo: 15,32

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,88720000   | 59,27          | 52,58  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 294,00000000 | 0,49           | 144,06 |
| I1605    | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 64,88          | 54,24  |

TOTAL Material: 250,88

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,05          | 90,30 |

TOTAL Mão de Obra: 90,30

VALOR: 356,50

#### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 (H)

| Equipamento |                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 5.092,40       | 0,36  |

TOTAL Equipamento: 0,36

VALOR: 0,36

#### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,80           | 2,80  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,03           | 1,03  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,00           | 1,00  |
| 00043465                | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,83           | 0,83  |

TOTAL Encargos: 6,46

| Mão de Obra |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,58          | 10,58 |

TOTAL Mão de Obra: 10,58

| Serviço |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |

TOTAL Serviço: 0,13

VALOR: 17,17

#### 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  | 2,80           | 2,80  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,72           | 0,72  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,00           | 1,00  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 00037371                | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,83           | 0,83  |

TOTAL Encargos: 5,42