



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE /CE**  
**ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90092/2025**

**PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,**

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90092/2025**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

| LOTE | OBJETO                                                                                            | VALOR PROPOSTO (R\$)                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01   | Contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce | R\$ 343.306,90<br>(Trezentos e quarenta e tres mil, tezentos e seis reais e noventa centavos) |

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de Execução: de acordo com edital

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaramos neste ato que:

- Declaramos nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: [cosisaconstrucoes@gmail.com](mailto:cosisaconstrucoes@gmail.com) / Telefone: (88) 98804-9419



- c) Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- d) Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e) Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- f) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- g) Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT
- h) Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- i) Declaro, de forma explícita, que conhecemos todos os elementos que influenciarão diretamente em nossa proposta de preços.
- j) Declaro, a título de informação e conhecimento para os órgãos responsáveis, que a empresa contempla de todo pessoal técnico adequados e disponíveis em prontidão imediata para a realização do objeto desse certame.
- k) Fica aqui ainda, firmado o conhecimento da responsável técnica no quadro da empresa, de sua inclusão e responsabilidade no caso de execução deste serviço.

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / Empresa: I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: [cosisaconstrucoes@gmail.com](mailto:cosisaconstrucoes@gmail.com) / Telefone: (88) 98804-9419



- l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr., ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO, portador da Carteira de Identidade nº 20082962728 SSP CE e do CPF nº 078.059.923-39, como representante legal desta empresa.
- m) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital. Como também, declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- n) Declaramos para os devidos fins que a empresa não possui sócios e nem funcionários com vínculos parentais com servidores ou agentes políticos envolvidos no processo licitatório, tampouco com poder decisório capaz de influenciar o resultado deste certame.

**Data: 01 de Outubro de 2025.**

**I B PONTE  
CASTRO  
LTDA:524017  
46000100**

Assinado digitalmente por I B PONTE  
CASTRO LTDA:52401746000100  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado  
Digital P3 A1, OU=04555555000150, OU= AC SingularID Múltipla, CN=I B PONTE  
CASTRO LTDA:52401746000100  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.10.01 14:52:04-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**I B P CASTRO LTDA**  
**Isaías Bezerra Ponte Castro**  
CPF: 078.059.923-39  
Sócio Proprietário

**BIANCA  
CAVALCANTE  
CARLOS:0793  
3329314**

Assinado digitalmente por BIANCA  
CAVALCANTE CARLOS:07933329314  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU= CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado  
Digital PF A1, OU=04555555000150, OU= AC SingularID Múltipla, CN=BIANCA  
CAVALCANTE CARLOS:07933329314  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2025.10.01 14:52:27-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**Bianca Cavalcante Carlos**  
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723  
Engenheira Civil

**Endereço:** Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

**CNPJ:** 52.401.746/0001-00 / **Empresa:** I B PONTE CASTRO LTDA

**E-mail:** [cosisaconstrucoes@gmail.com](mailto:cosisaconstrucoes@gmail.com) / **Telefone:** (88) 98804-9419



## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL    | %       |
|--------------|------------------------|----------------|---------|
| 1            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | R\$ 35.203,00  | 10,25%  |
| 2            | CANTEIROS DE OBRAS     | R\$ 13.892,47  | 4,05%   |
| 3            | PRAÇA URBANIZAÇÃO      | R\$ 141.731,48 | 41,28%  |
| 4            | PLAYGROUND             | R\$ 43.737,09  | 12,74%  |
| 5            | QUADRA DE BEACH TENNIS | R\$ 34.911,38  | 10,17%  |
| 6            | ACADEMIA DA SAÚDE      | R\$ 31.971,89  | 9,31%   |
| 7            | TOTEM DE CONCRETO      | R\$ 6.238,58   | 1,82%   |
| 8            | PAISAGISMO             | R\$ 11.346,72  | 3,31%   |
| 9            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | R\$ 24.274,29  | 7,07%   |
| VALOR TOTAL: |                        | R\$ 343.306,90 | 100,00% |

Trezentos e Quarenta e Três Mil Trezentos e Seis reais e Noventa centavos

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA-5240  
1746000100

BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS-07  
933329314



DATA :  
29/09/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| OBRA:                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1 |
| MODALIDADE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE      |
| PREFEITURA:            | 120 (cento e vinte) DIAS               |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                 |
| DATA:                  |                                        |



| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|------------|------------|-----------------|
|       |                      |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                 |
| 3.2   | BANCOS E LIXEIRAS    |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |        |                    |            |            | R\$ 15.223,28   |
| 3.2.1 | CPMH 2               | BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA                                                                                                                                        |        | UN      | 18,00  | R\$ 669,94         | R\$ 137,67 | R\$ 807,61 | R\$ 14.536,98   |
| 3.2.2 | CPMH 23              | LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500MM H=600MM                                                                                                                                                                |        | UN      | 10,00  | R\$ 56,93          | R\$ 11,70  | R\$ 68,63  | R\$ 686,30      |
| 3.3   | BICICLETÁRIO         |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |        |                    |            |            | R\$ 3.754,83    |
| 3.3.1 | 96624                | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                           | SINAPI | M3      | 0,64   | R\$ 162,63         | R\$ 33,42  | R\$ 196,05 | R\$ 125,47      |
| 3.3.2 | CPMH 03              | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESURA 5CM M2 |        | M2      | 12,71  | R\$ 53,48          | R\$ 10,99  | R\$ 64,47  | R\$ 819,41      |
| 3.3.3 | CPMH 11              | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF/09/2021                                                                                                                   |        | M2      | 12,71  | R\$ 5,25           | R\$ 1,08   | R\$ 6,33   | R\$ 80,45       |
| 3.3.4 | CPMH06               | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                            |        | UN      | 10,00  | R\$ 226,42         | R\$ 46,53  | R\$ 272,95 | R\$ 2.729,50    |
| 3.4   | MURETAS E CONTENÇÕES |                                                                                                                                                                                                                    |        |         |        |                    |            |            | R\$ 21.527,48   |
| 3.4.1 | 93358                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                               | SINAPI | M3      | 12,32  | R\$ 92,44          | R\$ 19,00  | R\$ 111,44 | R\$ 1.372,94    |
| 3.4.2 | CPMH 15              | MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO                                                                                                                                                                     |        | M3      | 14,81  | R\$ 167,97         | R\$ 34,52  | R\$ 202,49 | R\$ 2.998,88    |
| 3.4.3 | 103800               | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022                                                                  | SINAPI | M3      | 6,06   | R\$ 457,12         | R\$ 93,94  | R\$ 551,06 | R\$ 3.339,42    |
| 3.4.4 | 103322               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                         | SINAPI | M2      | 95,99  | R\$ 51,47          | R\$ 10,58  | R\$ 62,05  | R\$ 5.956,18    |
| 3.4.5 | 87879                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                           | SINAPI | M2      | 141,88 | R\$ 4,19           | R\$ 0,86   | R\$ 5,05   | R\$ 716,49      |
| 3.4.6 | 87553                | PREPARO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EMBOÇO, EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                  | SINAPI | M2      | 141,85 | R\$ 21,16          | R\$ 4,35   | R\$ 25,51  | R\$ 3.618,59    |
| 3.4.7 | 88423                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024                                                                                                       | SINAPI | M2      | 141,85 | R\$ 16,61          | R\$ 3,41   | R\$ 20,02  | R\$ 2.839,84    |



BRUNCA CAVALLAN  
TE  
CARLOS:07  
933329314

DATA :  
29/09/2025

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| OBRA:                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1 |
| MODALIDADE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE      |
| PREFEITURA:            | 120 (cento e vinte) DIAS               |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                 |
| DATA:                  |                                        |



| ITEM                                 | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                           | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |              |               | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
|                                      |            |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |        | SEM BDI            | BDI          | COM BDI       |                 |
| 3.4.8                                | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.                                                                                                                                                      | SINAPI | M2      | 141,85 | R\$ 4,01           | R\$ 0,82     | R\$ 4,83      | R\$ 685,14      |
| 3.5                                  | ESCADA     |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |        |                    |              |               | R\$ 6.140,97    |
| 3.5.1                                | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                | SINAPI | M3      | 0,68   | R\$ 92,44          | R\$ 19,00    | R\$ 111,44    | R\$ 75,78       |
| 3.5.2                                | 103364     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                      | SINAPI | M2      | 3,42   | R\$ 45,09          | R\$ 9,27     | R\$ 54,36     | R\$ 185,91      |
| 3.5.3                                | 103322     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                        | SINAPI | M2      | 6,74   | R\$ 51,47          | R\$ 10,58    | R\$ 62,05     | R\$ 418,22      |
| 3.5.4                                | 87879      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                            | SINAPI | M2      | 5,74   | R\$ 4,19           | R\$ 0,86     | R\$ 5,05      | R\$ 28,99       |
| 3.5.5                                | 87553      | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                               | SINAPI | M2      | 6,74   | R\$ 21,16          | R\$ 4,35     | R\$ 25,51     | R\$ 171,94      |
| 3.5.6                                | 95240      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                            | SINAPI | M2      | 8,14   | R\$ 17,02          | R\$ 3,50     | R\$ 20,52     | R\$ 167,03      |
| 3.5.7                                | CPMH 24    | CORRIMÃO DUPLO DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA ZUMBI                                                                                                            | SINAPI | M       | 8,77   | R\$ 475,15         | R\$ 97,64    | R\$ 572,79    | R\$ 5.023,37    |
| 3.5.8                                | 102491     | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                                                | SINAPI | M2      | 0,81   | R\$ 18,64          | R\$ 3,83     | R\$ 22,47     | R\$ 18,20       |
| 3.5.9                                | CPMH 11    | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021                                                                                                                    |        | M2      | 8,14   | R\$ 5,25           | R\$ 1,08     | R\$ 6,33      | R\$ 51,53       |
| 4                                    | PLAYGROUND |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |        |                    |              |               | R\$ 43.737,09   |
| IB PONTA CASTRO LTDA:5240 1746000100 | CPMH 03    | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVECCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESSURA 5CM M2 |        | M2      | 64,55  | R\$ 53,48          | R\$ 10,99    | R\$ 64,47     | R\$ 4.161,54    |
| IB PONTA CASTRO LTDA:5240 1746000100 | CPMH 11    | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021                                                                                                                    |        | M2      | 64,55  | R\$ 5,25           | R\$ 1,08     | R\$ 6,33      | R\$ 408,60      |
| IB PONTA CASTRO LTDA:5240 1746000100 | CPMH 07    | CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ                                                                                                                                                                 |        | UN      | 1,00   | R\$ 22.730,61      | R\$ 4.671,14 | R\$ 27.401,75 | R\$ 27.401,75   |
| IB PONTA CASTRO LTDA:5240 1746000100 | CPMH 16    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM-FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE                                                                                        |        | M       | 31,75  | R\$ 169,76         | R\$ 34,89    | R\$ 204,65    | R\$ 6.491,64    |



IB PONTA CASTRO LTDA:5240 1746000100  
CARLOS:07 933329314

DATA :  
29/09/2025

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

**OBRA:**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025 09.04.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

120 (cento e vinte) DIAS

90 (NOVENTA) DIAS

29 DE SETEMBRO DE 2025



| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |              | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|------------|--------------|-----------------|
|       |          |                                                                                                                                                                                                                                   |        |         |        | SEM BDI            | BDI        | COM BDI      |                 |
| 4.5   | CPMH 16  | CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | SINAPI | M2      | 0,72   | R\$ 505,12         | R\$ 103,80 | R\$ 608,92   | R\$ 438,42      |
| 4.6   | 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO                                                                                                                |        | UN      | 1,00   | R\$ 1.073,89       | R\$ 220,68 | R\$ 1.294,57 | R\$ 1.294,57    |
| 4.7   | CPMH 13  | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                |        | UN      | 1,00   | R\$ 849,31         | R\$ 174,53 | R\$ 1.023,84 | R\$ 1.023,84    |
| 4.8   | CPMH 17  | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO                                                                                                       |        | UN      | 1,00   | R\$ 1.011,87       | R\$ 207,94 | R\$ 1.219,81 | R\$ 1.219,81    |
| 4.9   | CPMH 19  | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                   |        | UN      | 1,00   | R\$ 1.070,86       | R\$ 220,06 | R\$ 1.290,92 | R\$ 1.290,92    |
| 5     | CPMH 20  | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO                                                                                                                          |        | UN      | 1,00   | R\$ 1.070,86       | R\$ 220,06 | R\$ 1.290,92 | R\$ 1.290,92    |
| 5     |          | QUADRA DE BEACH TENNIS                                                                                                                                                                                                            |        |         |        |                    |            |              | R\$ 34.911,38   |
| 5.1   |          | ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                         |        |         |        |                    |            |              | R\$ 23.259,24   |
| 5.1.1 | CPMH 27  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SX5CM CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA ZUMBI |        | M       | 57,00  | R\$ 295,66         | R\$ 60,76  | R\$ 356,42   | R\$ 20.315,94   |
| 5.1.2 | CPMH 18  | COBERTURA DE QUADRA DE BEACH TENNIS EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI                                                                                                  |        | M2      | 182,70 | R\$ 13,36          | R\$ 2,75   | R\$ 16,11    | R\$ 2.943,30    |
| 5.2   |          | PREPARAÇÃO DA QUADRA                                                                                                                                                                                                              |        |         |        |                    |            |              | R\$ 11.652,14   |
| 5.2.1 | CPMH 28  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.                                                                                                                       |        | M3      | 54,81  | R\$ 12,00          | R\$ 2,47   | R\$ 14,47    | R\$ 793,10      |
| 5.2.2 | CPMH 14  | AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                        |        | M3      | 53,91  | R\$ 143,70         | R\$ 29,53  | R\$ 173,23   | R\$ 9.338,83    |
| 5.2.3 | CPMH 12  | CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H*300 CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA                                                       |        | UN      | 1,00   | R\$ 1.261,06       | R\$ 259,15 | R\$ 1.520,21 | R\$ 1.520,21    |
| 5.3   |          | ACADEMIA DA SAÚDE                                                                                                                                                                                                                 |        |         |        |                    |            |              | R\$ 31.971,89   |
| 5.3.1 | CPMH 03  | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM,                                |        | M2      | 64,55  | R\$ 53,48          | R\$ 10,99  | R\$ 64,47    | R\$ 4.161,54    |

BIANCA  
CALCAN  
TE  
CARLOS:0  
933329314

CARLOS:01  
933329314

DATA :  
29/09/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| OBRA:                  | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1 |
| MODALIDADE:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE      |
| PREFEITURA:            | 120 (cento e vinte) DIAS               |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 90 (NOVENTA) DIAS                      |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                 |
| DATA:                  |                                        |



| ITEM | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |              |               | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
|      |         |                                                                                                                                         |        |         |       | SEM BDI            | BDI          | COM BDI       |                 |
|      | CPMH 03 | ESPESSURA 5CM M2                                                                                                                        |        |         |       |                    |              |               |                 |
| 6.2  | CPMH 11 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021                                        |        | M2      | 64,55 | R\$ 5,25           | R\$ 1,08     | R\$ 6,33      | R\$ 408,60      |
| 6.3  | CPMH 07 | CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ                                                                                     |        | UN      | 1,00  | R\$ 22.730,61      | R\$ 4.671,14 | R\$ 27.401,75 | R\$ 27.401,75   |
| 7    |         | TOTEM DE CONCRETO                                                                                                                       |        |         |       |                    |              |               | R\$ 6.238,58    |
| 7.1  | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024                                                                                                    | SINAPI | M3      | 3,22  | R\$ 92,44          | R\$ 19,00    | R\$ 111,44    | R\$ 358,84      |
| 7.2  | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023                                                             | SINAPI | M3      | 0,54  | R\$ 27,43          | R\$ 5,64     | R\$ 33,07     | R\$ 17,86       |
| 7.3  | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024                         | SINAPI | M2      | 4,73  | R\$ 136,14         | R\$ 27,98    | R\$ 164,12    | R\$ 776,29      |
| 7.4  | 92268   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020                                      | SINAPI | M2      | 13,33 | R\$ 77,75          | R\$ 15,98    | R\$ 93,73     | R\$ 1.249,42    |
| 7.5  | 92759   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022             | SINAPI | KG      | 1,00  | R\$ 12,02          | R\$ 2,47     | R\$ 14,49     | R\$ 14,49       |
| 7.6  | 92760   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022             | SINAPI | KG      | 43,00 | R\$ 10,87          | R\$ 2,23     | R\$ 13,10     | R\$ 563,30      |
| 7.7  | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022             | SINAPI | KG      | 11,00 | R\$ 9,89           | R\$ 2,03     | R\$ 11,92     | R\$ 131,12      |
| 7.8  | 92763   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022            | SINAPI | KG      | 59,00 | R\$ 7,13           | R\$ 1,47     | R\$ 8,60      | R\$ 507,40      |
| 7.9  | 96546   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024                                                                   | SINAPI | KG      | 53,00 | R\$ 11,79          | R\$ 2,42     | R\$ 14,21     | R\$ 753,13      |
| 7.10 | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024                                    | SINAPI | M2      | 0,22  | R\$ 35,62          | R\$ 7,32     | R\$ 42,94     | R\$ 9,45        |
| 7.11 | 94971   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3      | 2,45  | R\$ 399,30         | R\$ 82,06    | R\$ 481,36    | R\$ 1.179,33    |
| 7.12 | 88497   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023                                             | SINAPI | M2      | 19,47 | R\$ 16,23          | R\$ 3,34     | R\$ 19,57     | R\$ 381,68      |
| 7.13 | 104641  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023                                                  | SINAPI | M2      | 19,47 | R\$ 8,64           | R\$ 1,78     | R\$ 10,42     | R\$ 202,88      |
| 7.14 | 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023                                                               | SINAPI | M2      | 19,47 | R\$ 4,01           | R\$ 0,82     | R\$ 4,83      | R\$ 94,04       |



BIATYCA GAVALCAN  
TE  
CARLOS 07  
933329314

DATA : 29/09/2025

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

120 (cento e vinte) DIAS

90 (NOVENTA) DIAS

29 DE SETEMBRO DE 2025



| ITEM  | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | FONTE  | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |           |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
|       |                          |                                                                                                                                                                          |        |         |        | SEM BDI            | BDI       | COM BDI    |                 |
| 8     | PAISAGISMO               |                                                                                                                                                                          |        |         |        |                    |           |            | R\$ 11.346,72   |
| 8.1   | 98511                    | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024                                                                  | SINAPI | UN      | 24,00  | R\$ 180,80         | R\$ 37,15 | R\$ 217,95 | R\$ 5.230,80    |
| 8.2   | CPMH 29                  | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50 CM                                                                                                                  |        | UN      | 136,00 | R\$ 37,30          | R\$ 7,67  | R\$ 44,97  | R\$ 6.115,92    |
| 9     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS    |                                                                                                                                                                          |        |         |        |                    |           |            | R\$ 24.274,29   |
| 9.1   | CABOS E ATERRAMENTO      |                                                                                                                                                                          |        |         |        |                    |           |            | R\$ 6.261,68    |
| 9.1.1 | 91926                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | SINAPI | M       | 2,50   | R\$ 3,80           | R\$ 0,78  | R\$ 4,58   | R\$ 11,45       |
| 9.1.2 | 91927                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                         | SINAPI | M       | 87,48  | R\$ 4,22           | R\$ 0,87  | R\$ 5,09   | R\$ 445,27      |
| 9.1.3 | 91929                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | SINAPI | M       | 609,28 | R\$ 6,19           | R\$ 1,27  | R\$ 7,46   | R\$ 4.545,23    |
| 9.1.4 | 91931                    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | SINAPI | M       | 13,84  | R\$ 8,67           | R\$ 1,78  | R\$ 10,45  | R\$ 144,63      |
| 9.1.5 | CPMH 36                  | CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP 3X2,5MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                             |        | UN      | 2,40   | R\$ 6,10           | R\$ 1,25  | R\$ 7,35   | R\$ 17,64       |
| 9.1.6 | CPMH 34                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     |        | UN      | 14,00  | R\$ 65,03          | R\$ 13,36 | R\$ 78,39  | R\$ 1.097,46    |
| 9.2   | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                          |        |         |        |                    |           |            | R\$ 2.495,59    |
| 9.2.1 | 95726                    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                       | SINAPI | M       | 27,54  | R\$ 16,68          | R\$ 3,43  | R\$ 20,11  | R\$ 553,83      |
| 9.2.2 | 97667                    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | SINAPI | M       | 198,35 | R\$ 7,20           | R\$ 1,48  | R\$ 8,68   | R\$ 1.721,68    |
| 9.2.3 | CPMH 39                  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  |        | UN      | 6,00   | R\$ 30,43          | R\$ 6,25  | R\$ 36,68  | R\$ 220,08      |
| 9.3   | LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS  |                                                                                                                                                                          |        |         |        |                    |           |            | R\$ 3.946,08    |
| 9.3.1 | CPMH 38                  | LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL 15W, TOC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO IP20 UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |        | UN      | 1,00   | R\$ 163,35         | R\$ 33,57 | R\$ 196,92 | R\$ 196,92      |

R\$ 3.946,08

R\$ 106,92

746

CARA MUNICIPAL DE HORIZONTE

3 BIANCA  
 CAVALCAN  
 TE  
 CARLOS:07  
 933329314

DATA :  
29/09/2025

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

120 (cento e vinte) DIAS

90 (NOVENTA) DIAS

29 DE SETEMBRO DE 2025



| ITEM                                                                      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNIDADE | QTD   | VALOR UNITÁRIO R\$ |           |            | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
|                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       | SEM BDI            | BDI       | COM BDI    |                 |
| 9.3.2                                                                     | CPMH 25                      | PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC 270, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |        | UN      | 12,00 | R\$ 94,58          | R\$ 19,44 | R\$ 114,02 | R\$ 1.368,24    |
| 9.3.3                                                                     | CPMH 26                      | PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC 2 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |        | UN      | 12,00 | R\$ 164,59         | R\$ 33,82 | R\$ 198,41 | R\$ 2.380,92    |
| 9.4                                                                       | QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       |                    |           |            |                 |
| 9.4.1                                                                     | CPMH 21                      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          |        | UN      | 9,00  | R\$ 231,82         | R\$ 47,64 | R\$ 279,46 | R\$ 2.515,14    |
| 9.4.2                                                                     | CPMH 22                      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          |        | UN      | 12,00 | R\$ 348,59         | R\$ 71,64 | R\$ 420,23 | R\$ 5.042,76    |
| 9.5                                                                       | OUTROS ELEMENTOS             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       |                    |           |            |                 |
| 9.5.1                                                                     | 93358                        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                        | SINAPI | M3      | 27,77 | R\$ 92,44          | R\$ 19,00 | R\$ 111,44 | R\$ 3.094,69    |
| 9.5.2                                                                     | 93382                        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                 | SINAPI | M3      | 27,77 | R\$ 27,43          | R\$ 5,64  | R\$ 33,07  | R\$ 918,35      |
| VALOR TOTAL:                                                              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       |                    |           |            | R\$ 343.306,90  |
| Trezentos e Quarenta e Três Mil Trezentos e Seis reais e Noventa centavos |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |         |       |                    |           |            |                 |

VALOR TOTAL: R\$ 343.306,90



**I B PONTE  
CASTRO  
LTDA:5240  
1746000100**

BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
02222224

[illegible]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



### 1.1. CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra         | Fonte                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------|----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00040818            | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)      | SINAPI | MES         | 0,02327772     | R\$ 4.230,35  |
| 00040811            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES         | 0,00872915     | R\$ 22.172,51 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                              |        |             |                | R\$ 292,02    |
| VALOR:              |                                              |        |             |                | 292,02        |
| VALOR BDI (20.55%): |                                              |        |             |                | 60,01         |
| VALOR COM BDI:      |                                              |        |             |                | 352,03        |
| QUANTIDADE (%):     |                                              |        |             |                | 100,00        |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material                                       | Fonte                                                                                                                     | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004813                                       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 277,77 |
| 00005065                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | SINAPI | KG          | 0,01130000     | R\$ 19,91  |
| 00005069                                       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | SINAPI | KG          | 0,01320000     | R\$ 10,67  |
| 00004509                                       | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M           | 3,20830000     | R\$ 4,34   |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                           |        |             |                | R\$ 292,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                                                                                                     | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SINAPI | H           | 0,37290000     | R\$ 28,79  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SINAPI | H           | 1,11860000     | R\$ 23,37  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                           |        |             |                | R\$ 36,87  |
| Serviço                                        | Fonte                                                                                                                     | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total      |
| 102234                                         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | SINAPI | M2          | 0,50000000     | R\$ 21,51  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                           |        |             |                | R\$ 10,75  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                           |        |             |                | 339,67     |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                                                                                                           |        |             |                | 69,80      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                           |        |             |                | 409,47     |
| QUANTIDADE (M2):                               |                                                                                                                           |        |             |                | 6,00       |

### 2.2. CPMH 08 CERCA COM ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50 E MOURÕES ROLIÇOS, D= 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M- 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | Fonte                                                                                                                                                                                                                                         | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 91395                     | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,02800000     | R\$ 53,73 |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                               |        |             |                | R\$ 1,50  |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

929

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |            |            |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5824                             | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01200000 | R\$ 176,78 | R\$ 2,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                                                                              |        |     |            | R\$ 3,62   |          |

| Material        |                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000339        | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                          | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 0,73       | R\$ 2,92 |
| 00005076        | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9                                                                                      | SINAPI | KG   | 0,02000000  | R\$ 10,57      | R\$ 0,21 |
| 00002747        | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | SINAPI | M    | 0,02000000  | R\$ 24,81      | R\$ 0,50 |
| 00021138        | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)  | SINAPI | M    | 0,66700000  | R\$ 7,86       | R\$ 5,24 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                  |        |      |             | R\$ 8,87       |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | R\$ 23,37      | R\$ 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             | R\$ 11,69      |           |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             | 24,18          |           |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                      |        |      |             | 4,97           |           |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             | 29,15          |           |
| QUANTIDADE (M):                                |                                      |        |      |             | 207,00         |           |

2.3. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

| Equipamento         |                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00010775            | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | R\$ 1.120,20   | R\$ 1.120,20 |
| TOTAL Equipamento:  |                                                                                                                                                              |        |      |             | R\$ 1.120,20   |              |
| VALOR:              |                                                                                                                                                              |        |      |             | 1.120,20       |              |
| VALOR BDI (20.55%): |                                                                                                                                                              |        |      |             | 230,20         |              |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                              |        |      |             | 1.350,40       |              |
| QUANTIDADE (MES):   |                                                                                                                                                              |        |      |             | 4,00           |              |

3.1.1. 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). AF\_01/2024 (M)

| Material                                |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00660000  | R\$ 93,35      | R\$ 0,61  |
| 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  | R\$ 22,32      | R\$ 22,43 |
| TOTAL Material:                         |                                                                                  |        |      |             | R\$ 23,04      |           |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SINAPI | H    | 0,22960000  | R\$ 29,21      | R\$ 6,70  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                    | DATA:                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                    | 29/09/2025                                                                          |
|                                                                                   | OBRA:                                       | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                                                                                     |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                                                                                     |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                                                                                     |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                      | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                                                                                     |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                                                             | 90 (NOVENTA) DIAS                           |                                                                                                    |  |
| DATA:                                                                             | 29 DE SETEMBRO DE 2025                      |                                                                                                    |                                                                                     |

|                                                |                                      |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 23,37 | R\$ 5,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 12,06 |

| 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   | 0,00180000  | R\$ 560,95     | R\$ 1,00 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,00 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 36,10  |
| VALOR BDI (20.55%): | 7,42   |
| VALOR COM BDI:      | 43,52  |
| QUANTIDADE (M):     | 180,94 |

3.1.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF\_01/2024 (M)

| Material        |                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)       | SINAPI | M3   | 0,00660000  | R\$ 93,35      | R\$ 0,61  |
| 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  | R\$ 22,32      | R\$ 22,43 |
| TOTAL Material: |                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 23,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28600000  | R\$ 29,21      | R\$ 8,35  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28600000  | R\$ 23,37      | R\$ 6,68  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 15,03 |

| 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   | 0,00180000  | R\$ 560,95     | R\$ 1,00 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 1,00 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 39,07 |
| VALOR BDI (20.55%): | 8,03  |
| VALOR COM BDI:      | 47,10 |
| QUANTIDADE (M):     | 24,52 |

3.1.3. CPMH 09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)- M (M)

| Material        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,00660000  | R\$ 93,35      | R\$ 0,62  |
| 00041681        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN   | 1,00500000  | R\$ 13,83      | R\$ 13,90 |
| TOTAL Material: |                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 14,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22960000  | R\$ 29,21      | R\$ 6,71 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22960000  | R\$ 23,37      | R\$ 5,37 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,08

| Serviço                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00180000   | R\$ 560,95     | R\$ 1,01 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,01

VALOR: 27,61

VALOR BDI (20.55%): 5,67

VALOR COM BDI: 33,28

QUANTIDADE (M): 167,54

### 3.1.4. CPMH 10 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)- M (M)

| Material                                                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,00660000   | R\$ 93,35      | R\$ 0,62  |
| 00041681 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2) | SINAPI | UN   | 1,00500000   | R\$ 13,83      | R\$ 13,90 |

TOTAL Material: R\$ 14,52

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28600000   | R\$ 29,21      | R\$ 8,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28600000   | R\$ 23,37      | R\$ 6,68 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,03

| Serviço                                                                                          | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00180000   | R\$ 560,95     | R\$ 1,01 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,01

VALOR: 30,56

VALOR BDI (20.55%): 6,28

VALOR COM BDI: 36,84

QUANTIDADE (M): 4,11

### 3.1.5. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                           | Fonte  | Unid | Coefficiente | 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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,09700000   | R\$ 0,98       | R\$ 0,09 |
| 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" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000   | R\$ 8,91       | R\$ 0,03 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,09670000   | R\$ 0,50       | R\$ 0,04 |
| 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  | 0,00410000   | R\$ 7,88       | R\$ 0,03 |

18 PONTE  
CASTRO  
LTDA:5240  
1746000100BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
933329314



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 0,19

| Material        |                                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                          | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 93,35      | R\$ 5,30  |
| 00036155        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2   | 1,00410000  | R\$ 38,96      | R\$ 39,11 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 80,10      | R\$ 0,78  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 45,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20150000  | R\$ 29,01      | R\$ 5,84  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,20150000  | R\$ 23,37      | R\$ 4,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 10,54 |

VALOR: 55,92

VALOR BDI (20.55%): 11,49

VALOR COM BDI: 67,41

QUANTIDADE (M2): 884,76

### 3.1.6. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO 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" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,09700000  | R\$ 0,98       | R\$ 0,09 |
| 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" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00380000  | R\$ 8,91       | R\$ 0,03 |
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | SINAPI | CHI  | 0,09670000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,04 |
| 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  | 0,00410000  | R\$ 7,88       | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 0,19 |

| Material        |                                                                                                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                       | SINAPI | M3   | 0,05680000  | R\$ 93,35      | R\$ 5,30  |
| 00036156        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | SINAPI | M2   | 1,00410000  | R\$ 49,21      | R\$ 49,41 |
| 00004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                               | SINAPI | M3   | 0,00980000  | R\$ 80,10      | R\$ 0,78  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | R\$ 55,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

IB PONTE  
CASTRO  
LTD A:5240  
1746000100BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
93329314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

423

|                                                |                                        |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88260                                          | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20150000 | R\$ 29,01 | R\$ 5,84  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,20150000 | R\$ 23,37 | R\$ 4,70  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |   |            |           | R\$ 10,54 |
| VALOR:                                         |                                        |        |   |            |           | 66,22     |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                        |        |   |            |           | 13,61     |
| VALOR COM BDI:                                 |                                        |        |   |            |           | 79,83     |
| QUANTIDADE (M2):                               |                                        |        |   |            |           | 163,55    |

3.1.7. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF\_03/2024 (UN)

| Material        |                                                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | M3   | 0,02700000  | R\$ 85,25      | R\$ 2,30  |
| 00005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                        | SINAPI | KG   | 0,03669600  | R\$ 10,47      | R\$ 0,38  |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 7,48000000  | R\$ 4,34       | R\$ 32,46 |
| TOTAL Material: |                                                                        |        |      |             |                | R\$ 35,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,60400000  | R\$ 29,21      | R\$ 105,27 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 7,20800000  | R\$ 23,37      | R\$ 168,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 273,72 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94965          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,66502460  | R\$ 408,71     | R\$ 271,80 |
| 104658         | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                | SINAPI | M2   | 0,48000000  | R\$ 126,89     | R\$ 60,90  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 332,70 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 641,56 |
| VALOR BDI (20.55%): | 131,84 |
| VALOR COM BDI:      | 773,40 |
| QUANTIDADE (UN):    | 8,00   |

3.1.8. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

| Material        |                                                                     | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003322        | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 11,20      | R\$ 11,20 |
| TOTAL Material: |                                                                     |        |      |             |                | R\$ 11,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441                                          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02770000  | R\$ 23,71      | R\$ 0,65 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13860000  | R\$ 23,37      | R\$ 3,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | R\$ 3,88 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                    |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                    | <b>DATA :</b><br>29/09/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                             |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                             |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                             |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                             | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                             |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                             |
| DATA:                                                                             | 29 DE SETEMBRO DE 2025                             |                                                                                                    |                             |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 15,08 |
| VALOR BDI (20.55%): | 3,10  |
| VALOR COM BDI:      | 18,18 |
| QUANTIDADE (M2):    | 79,39 |

3.2.1. CPMH 2 BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA (UN)

| Material        |                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN   | 6,00000000  | R\$ 0,69       | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 4,14 |

| Mão de Obra        |                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012868           | MARCENEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,68      | R\$ 19,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | R\$ 19,68 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 103322         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021            | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 51,47      | R\$ 102,94 |
| 87879          | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 4,19       | R\$ 8,38   |
| 94968          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                         | SINAPI | M3   | 0,05000000  | R\$ 331,43     | R\$ 16,57  |
| 87545          | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 28,42      | R\$ 56,84  |
| 104641         | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                  | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 8,64       | R\$ 17,28  |
| 102213         | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                              | SINAPI | M2   | 7,34400000  | R\$ 20,07      | R\$ 147,39 |
| 105080         | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024                                                       | SINAPI | M    | 5,10000000  | R\$ 58,18      | R\$ 296,72 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 646,12 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 669,94 |
| VALOR BDI (20.55%): | 137,67 |
| VALOR COM BDI:      | 807,61 |
| QUANTIDADE (UN):    | 18,00  |

3.2.2. CPMH 23 LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500MM H=600MM (UN)

| Material        |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007795        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM | SINAPI | M    | 0,60000000  | R\$ 89,31      | R\$ 53,59 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                 |        |      |             |                | R\$ 53,59 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025



| Serviço             |                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95240               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2   | 0,19630000  | R\$ 17,02      | R\$ 3,34 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 3,34 |
| VALOR:              |                                                                                                         |        |      |             |                | 56,93    |
| VALOR BDI (20.55%): |                                                                                                         |        |      |             |                | 11,70    |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                         |        |      |             |                | 68,63    |
| QUANTIDADE (UN):    |                                                                                                         |        |      |             |                | 10,00    |

### 3.3.1. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91278                            | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,03000000  | R\$ 0,50       | R\$ 0,01 |
| 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  | 0,03200000  | R\$ 7,88       | R\$ 0,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 0,26 |

| Material        |                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004718        | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,19000000  | R\$ 85,25      | R\$ 101,44 |
| TOTAL Material: |                                                                      |        |      |             |                | R\$ 101,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,57900000  | R\$ 29,21      | R\$ 46,12 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,63400000  | R\$ 23,37      | R\$ 14,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 60,93 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 162,63 |
| VALOR BDI (20.55%): | 33,42  |
| VALOR COM BDI:      | 196,05 |
| QUANTIDADE (M3):    | 0,64   |

### 3.3.2. CPMH 03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVECIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESSURA 5CM M2 (M2)

| Material        |                                                                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010917        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2   | 1,05000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 5,50 |

| Serviço        |                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 104626         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | SINAPI | M3   | 0,08400000  | R\$ 571,21     | R\$ 47,98 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 47,98 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 53,48 |
| VALOR BDI (20.55%): | 10,99 |
| VALOR COM BDI:      | 64,47 |
| QUANTIDADE (M2):    | 12,71 |

### 3.3.3. CPMH 11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF/09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário                                                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | R\$ 8,10       | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                   |        |      |             |                | R\$ 0,06 |

| Material                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | KG   | 0,34000000  | R\$ 7,72       | R\$ 2,62 |
| TOTAL Material:                                                       |        |      |             |                | R\$ 2,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,08800000  | R\$ 29,21      | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,57 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 5,25  |
| VALOR BDI (20.55%): | 1,08  |
| VALOR COM BDI:      | 6,33  |
| QUANTIDADE (M2):    | 12,71 |

### 3.3.4. CPMH06 BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 2,55150000  | R\$ 55,51      | R\$ 141,63 |
| TOTAL Material:                                                                                            |        |      |             |                | R\$ 141,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,65217300  | R\$ 29,21      | R\$ 48,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 1,10150000  | R\$ 23,37      | R\$ 25,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 74,00 |

| Serviço                                                                                                                                                                             | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2   | 0,46470000  | R\$ 23,21      | R\$ 10,79 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 10,79 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 226,42 |
| VALOR BDI (20.55%): | 46,53  |
| VALOR COM BDI:      | 272,95 |
| QUANTIDADE (UN):    | 10,00  |

I B PONTE  
CASTRO  
LTDA:5240  
1746000100

BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
933329314



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



| 3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) |                                      |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                |                                      | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | R\$ 23,37      | R\$ 92,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:         |                                      |        |      |             |                | R\$ 92,44 |
| VALOR:                                                 |                                      |        |      |             |                | 92,44     |
| VALOR BDI (20.55%):                                    |                                      |        |      |             |                | 19,00     |
| VALOR COM BDI:                                         |                                      |        |      |             |                | 111,44    |
| QUANTIDADE (M3):                                       |                                      |        |      |             |                | 12,32     |

| 3.4.2. CPMH 15 MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (M3) |                                                                                                                                                           |        |      |             |                |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                                           |                                                                                                                                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004730                                                           | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                  | SINAPI | M3   | 1,15000000  | R\$ 79,71      | R\$ 91,67 |
| TOTAL Material:                                                    |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 91,67 |
| Serviço                                                            |                                                                                                                                                           | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 100341                                                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 | SINAPI | M2   | 2,00000000  | R\$ 38,15      | R\$ 76,30 |
| TOTAL Serviço:                                                     |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | R\$ 76,30 |
| VALOR:                                                             |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 167,97    |
| VALOR BDI (20.55%):                                                |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 34,52     |
| VALOR COM BDI:                                                     |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 202,49    |
| QUANTIDADE (M3):                                                   |                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 14,81     |

| 3.4.3. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3) |                                                                                          |        |      |             |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                                                                                                                                             |                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004730                                                                                                                                                             | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3   | 0,90860000  | R\$ 79,71      | R\$ 72,42  |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                      |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 72,42  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                              |                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88309                                                                                                                                                                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 2,21580000  | R\$ 29,21      | R\$ 64,72  |
| 88316                                                                                                                                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SINAPI | H    | 3,10210000  | R\$ 23,37      | R\$ 72,49  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                       |                                                                                          |        |      |             |                | R\$ 137,21 |
| Serviço                                                                                                                                                              |                                                                                          | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |

18 PONTE CASTRO LTDA:5240 1746000100

BIANCA CAVALCANTE CARLOS:07 933329314

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                    |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                    | DATA : 29/09/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                   |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                   |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                   |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                             | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                   |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                   |
| DATA:                                                                             |                                                    | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |                   |



|                     |                                                                                            |        |    |            |            |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|------------|------------|
| 88629               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,44120000 | R\$ 560,95 | R\$ 247,49 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                            |        |    |            |            | R\$ 247,49 |
| VALOR:              |                                                                                            |        |    |            |            | 457,12     |
| VALOR BDI (20.55%): |                                                                                            |        |    |            |            | 93,94      |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                            |        |    |            |            | 551,06     |
| QUANTIDADE (M3):    |                                                                                            |        |    |            |            | 6,06       |

**3.4.4. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

| Material                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIOS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                 | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 1,57       | R\$ 21,35 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                        | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 33,47      | R\$ 0,16  |
| 00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 1,53       | R\$ 0,64  |
| TOTAL Material:                                                                                                                    |        |       |             |                | R\$ 22,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,59000000  | R\$ 29,21      | R\$ 17,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,29500000  | R\$ 23,37      | R\$ 6,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 24,12 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01040000  | R\$ 500,45     | R\$ 5,20 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 5,20 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 51,47 |
| VALOR BDI (20.55%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI:      | 62,05 |
| QUANTIDADE (M2):    | 95,99 |

**3.4.5. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,21      | R\$ 1,98 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,37      | R\$ 0,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,57 |

| Serviço                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 439,65     | R\$ 1,62 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                     |        |      |             |                | R\$ 1,62 |

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                    |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                    | DATA: 29/09/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                             | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                  |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                  |
|                                                                                   | DATA:                                              | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |                  |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 4,19   |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,86   |
| VALOR COM BDI:      | 5,05   |
| QUANTIDADE (M2):    | 141,88 |

3.4.6. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,28050000  | R\$ 29,21      | R\$ 8,19  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14020000  | R\$ 23,37      | R\$ 3,27  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 11,46 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000  | R\$ 500,45     | R\$ 9,70 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | R\$ 9,70 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 21,16  |
| VALOR BDI (20.55%): | 4,35   |
| VALOR COM BDI:      | 25,51  |
| QUANTIDADE (M2):    | 141,85 |

3.4.7. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024 (M2)

| Material                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 2,26088000  | R\$ 5,01       | R\$ 11,32 |
| TOTAL Material:                                                                  |        |      |             |                | R\$ 11,32 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15250000  | R\$ 30,89      | R\$ 4,71 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02490000  | R\$ 23,37      | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 5,29 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 16,61  |
| VALOR BDI (20.55%): | 3,41   |
| VALOR COM BDI:      | 20,02  |
| QUANTIDADE (M2):    | 141,85 |

3.4.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

| Material                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L    | 0,16660000  | R\$ 8,72       | R\$ 1,45 |
| TOTAL Material:                                           |        |      |             |                | R\$ 1,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

IB PONTE  
CASTRO  
LTDA-5240  
1746000100

BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
933329314

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                    |                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                    | DATA : 29/09/2025 |  |
|                                                                                   | OBRA:                                              | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                   |  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                   |  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                   |  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                             | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                   |  |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                   |  |
|                                                                                   | DATA:                                              | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |                   |  |

|                                                |                                      |        |   |            |           |          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 0,06660000 | R\$ 30,89 | R\$ 2,05 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02220000 | R\$ 23,37 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 2,56 |
| VALOR:                                         |                                      |        |   |            |           | 4,01     |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                      |        |   |            |           | 0,82     |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |   |            |           | 4,83     |
| QUANTIDADE (M2):                               |                                      |        |   |            |           | 141,85   |

### 3.5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95576670  | R\$ 23,37      | R\$ 92,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 92,44 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 92,44     |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                      |        |      |             |                | 19,00     |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |      |             |                | 111,44    |
| QUANTIDADE (M3):                               |                                      |        |      |             |                | 0,68      |

### 3.5.2. 103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| Material                                       |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00044457                                       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                        | SINAPI | UN    | 14,15000000 | R\$ 1,17       | R\$ 16,55 |
| 00037395                                       | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | SINAPI | CENTO | 0,01000000  | R\$ 33,47      | R\$ 0,33  |
| 00034557                                       | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 1,53       | R\$ 0,64  |
| TOTAL Material:                                |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | R\$ 17,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 0,59000000  | R\$ 29,21      | R\$ 17,23 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SINAPI | H     | 0,29500000  | R\$ 23,37      | R\$ 6,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | R\$ 24,12 |
| Serviço                                        |                                                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 87292                                          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3    | 0,00690000  | R\$ 500,45     | R\$ 3,45  |
| TOTAL Serviço:                                 |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | R\$ 3,45  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | 45,09     |
| VALOR BDI (20.55%):                            |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | 9,27      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | 54,36     |
| QUANTIDADE (M2):                               |                                                                                                                                                                                      |        |       |             |                | 3,42      |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                    | DATA: 29/09/2025 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                       | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                      | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                  |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                       | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                  |
| DATA:                                                                             |                                             | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |                  |



**3.5.3. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

| Material        |                                                                                                                           | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037592        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                 | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 1,57       | R\$ 21,35 |
| 00037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                         | SINAPI | CENTO | 0,00500000  | R\$ 33,47      | R\$ 0,16  |
| 00034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 1,53       | R\$ 0,64  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                           |        |       |             |                | R\$ 22,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,59000000  | R\$ 29,21      | R\$ 17,23 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,29500000  | R\$ 23,37      | R\$ 6,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 24,12 |

| Serviço        |                                                                                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01040000  | R\$ 500,45     | R\$ 5,20 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 5,20 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 51,47 |
| VALOR BDI (20.55%): | 10,58 |
| VALOR COM BDI:      | 62,05 |
| QUANTIDADE (M2):    | 6,74  |

**3.5.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06810000  | R\$ 29,21      | R\$ 1,98 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02550000  | R\$ 23,37      | R\$ 0,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,57 |

| Serviço        |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87313          | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000  | R\$ 439,65     | R\$ 1,62 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 1,62 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,19 |
| VALOR BDI (20.55%): | 0,86 |
| VALOR COM BDI:      | 5,05 |
| QUANTIDADE (M2):    | 5,74 |

**3.5.5. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                    | DATA:      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                   |                                             |                                                                                                    | 29/09/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                       | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |            |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |            |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                 | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |            |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                      | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |            |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                       | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |            |
| DATA:                                                                             | 29 DE SETEMBRO DE 2025                      |                                                                                                    |            |



|                                                |                                      |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28050000 | R\$ 29,21 | R\$ 8,19  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14020000 | R\$ 23,37 | R\$ 3,27  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |           | R\$ 11,46 |

| Serviço                                                                                                                                                                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01940000   | R\$ 500,45     | R\$ 9,70 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                             |        |      |              |                | R\$ 9,70 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 21,16 |
| VALOR BDI (20.55%): | 4,35  |
| VALOR COM BDI:      | 25,51 |
| QUANTIDADE (M2):    | 6,74  |

### 3.5.6. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,16310000   | R\$ 29,21      | R\$ 4,76 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,04440000   | R\$ 23,37      | R\$ 1,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |              |                | R\$ 5,79 |

| Serviço                                                                                                                                               | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,03390000   | R\$ 331,43     | R\$ 11,23 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                        |        |      |              |                | R\$ 11,23 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 17,02 |
| VALOR BDI (20.55%): | 3,50  |
| VALOR COM BDI:      | 20,52 |
| QUANTIDADE (M2):    | 8,14  |

### 3.5.7. CPMH 24 CORRIMÃO DUPLO DIÂMETRO EXTERNO =1 1/2", EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA ZUMBI (M)

| Material                                                                                                                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI  | UN   | 2,54000000   | R\$ 0,69       | R\$ 1,75   |
| 00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                            | SINAPI  | KG   | 0,00400000   | R\$ 51,84      | R\$ 0,21   |
| 18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"                                                                                                   | SEINFRA | M    | 3,17000000   | R\$ 119,64     | R\$ 379,26 |
| TOTAL Material:                                                                                                                   |         |      |              |                | R\$ 381,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,56900000   | R\$ 24,55      | R\$ 38,52 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,91000000   | R\$ 29,01      | R\$ 55,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |              |                | R\$ 93,93 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 475,15 |
| VALOR BDI (20.55%): | 97,64  |
| VALOR COM BDI:      | 572,79 |
| QUANTIDADE (M):     | 8,77   |

### 3.5.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

| Material        | Fonte                                            | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00012815        | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                | SINAPI | UN          | 0,01000000     | R\$ 7,45  |
| 00006085        | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L           | 0,16000000     | R\$ 8,72  |
| 00007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                 | SINAPI | L           | 0,42700000     | R\$ 14,08 |
| TOTAL Material: |                                                  |        |             |                | R\$ 7,47  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,27500000     | R\$ 30,89 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11500000     | R\$ 23,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 11,17 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 18,64 |
| VALOR BDI (20.55%): | 3,83  |
| VALOR COM BDI:      | 22,47 |
| QUANTIDADE (M2):    | 0,81  |

### 3.5.9. CPMH 11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF 09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                                                                                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 95282                            | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP         | 0,00700000     | R\$ 8,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                              |        |             |                | R\$ 0,06 |

| Material        | Fonte                                                        | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 00043146        | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | KG          | 0,34000000     | R\$ 7,72 |
| TOTAL Material: |                                                              |        |             |                | R\$ 2,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid   | Coeficiente | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08800000     | R\$ 29,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 2,57  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 5,25 |
| VALOR BDI (20.55%): | 1,08 |
| VALOR COM BDI:      | 6,33 |
| QUANTIDADE (M2):    | 8,14 |

### 4.1. CPMH 03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVECIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESSURA 5CM M2 (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



| Material        |                                                                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010917        | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | SINAPI | M2   | 1,05000000  | R\$ 5,24       | R\$ 5,50 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 5,50 |

| Serviço        |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 104626         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | SINAPI | M3   | 0,08400000  | R\$ 571,21     | R\$ 47,98 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 47,98 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 53,48 |
| VALOR BDI (20.55%): | 10,99 |
| VALOR COM BDI:      | 64,47 |
| QUANTIDADE (M2):    | 64,55 |

## 4.2. CPMH 11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF/09/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95282                            | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | R\$ 8,10       | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                              |        |      |             |                | R\$ 0,06 |

| Material        |                                                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043146        | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | SINAPI | KG   | 0,34000000  | R\$ 7,72       | R\$ 2,62 |
| TOTAL Material: |                                                              |        |      |             |                | R\$ 2,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08800000  | R\$ 29,21      | R\$ 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 2,57 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 5,25  |
| VALOR BDI (20.55%): | 1,08  |
| VALOR COM BDI:      | 6,33  |
| QUANTIDADE (M2):    | 64,55 |

## 4.3. CPMH 07 CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ (UN)

| Material |                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 00000156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                           | SINAPI | KG   | 4,16360000   | R\$ 46,50      | R\$ 193,61   |
| 00004115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 405,60000000 | R\$ 21,89      | R\$ 8.878,58 |
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 37,14000000  | R\$ 44,20      | R\$ 1.641,59 |
| 00002794 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 18,60000000  | R\$ 117,26     | R\$ 2.181,04 |
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                        | SINAPI | KG   | 2,01500000   | R\$ 10,46      | R\$ 21,08    |
| 00004031 | VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2                                               | SINAPI | M2   | 4,16360000   | R\$ 24,32      | R\$ 101,26   |

I B PONTE  
CASTRO  
LTDA:5240  
1746000100BIANCA  
CAVALCAN  
TE  
CARLOS:07  
933329314



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
29/09/2025

|                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |
| PREFEITURA:            | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |
| DATA:                  | 29 DE SETEMBRO DE 2025                                                                             |



TOTAL Material: R\$ 13.017,16

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 56,00000000 | R\$ 24,38      | R\$ 1.365,28 |
| 100301                                         | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 16,00000000 | R\$ 26,41      | R\$ 422,56   |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 56,00000000 | R\$ 27,87      | R\$ 1.560,72 |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 29,21      | R\$ 233,68   |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI | H    | 16,00000000 | R\$ 30,89      | R\$ 494,24   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 8,00000000  | R\$ 23,37      | R\$ 186,96   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | R\$ 4.263,44 |

| Serviço |                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------------|
| 94971   | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021       | SINAPI | M3   | 2,91600000     | R\$ 399,30     | R\$ 1.164,36 |
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,09720000     | R\$ 331,43     | R\$ 32,21    |
| 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                            | SINAPI | M3   | 4,86000000     | R\$ 92,44      | R\$ 449,26   |
| 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                    | SINAPI | M3   | 2,91600000     | R\$ 316,71     | R\$ 923,53   |
| 102193  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                             | SINAPI | M2   | 135,73000000   | R\$ 1,89       | R\$ 256,53   |
| 102215  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                           | SINAPI | M2   | 135,73080000   | R\$ 18,96      | R\$ 2.573,46 |
| 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                     | SINAPI | M3   | 1,84680000     | R\$ 27,43      | R\$ 50,66    |
|         |                                                                                                                                                 |        |      | TOTAL Serviço: |                | R\$ 5.450,01 |

VALOR: 22.730,61

VALOR BDI (20.55%): 4.671,14

VALOR COM BDI: 27.401,75

QUANTIDADE (UN): 1,00

4.4. CPMH 16 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM-FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, NAS CORES VERDE OU BRANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material |                                                                                                                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| 19048    | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 1,60000000  | R\$ 5,25        | R\$ 8,40   |
| 19151    | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | R\$ 224,79      | R\$ 89,92  |
| 19152    | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO                                              | SEINFRA | UN   | 0,43330000  | R\$ 67,06       | R\$ 29,06  |
| 114310   | Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20                                                                                                                     | ORSE    | m    | 2,00000000  | R\$ 10,21       | R\$ 20,42  |
|          |                                                                                                                                                             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 147,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                    |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                    | DATA :<br>29/09/2025 |
|                                                                                   | OBRA:                                              | contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce. |                      |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1                                                             |                      |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                        | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE                                                                  |                      |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                             | 120 (cento e vinte) DIAS                                                                           |                      |
|                                                                                   | VALIDADE DA PROPOSTA:                              | 90 (NOVENTA) DIAS                                                                                  |                      |
| DATA:                                                                             | 29 DE SETEMBRO DE 2025                             |                                                                                                    |                      |



|                                                |                                                     |        |   |            |           |           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88251                                          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41000000 | R\$ 24,55 | R\$ 10,07 |
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,41000000 | R\$ 29,01 | R\$ 11,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                     |        |   |            | R\$ 21,96 |           |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 169,76 |
| VALOR BDI (20.55%): | 34,89  |
| VALOR COM BDI:      | 204,65 |
| QUANTIDADE (M):     | 31,75  |

4.5. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| Material        |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004948        | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 505,12     | R\$ 505,12 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                    |        |      |             | R\$ 505,12     |            |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 505,12 |
| VALOR BDI (20.55%): | 103,80 |
| VALOR COM BDI:      | 608,92 |
| QUANTIDADE (M2):    | 0,72   |

4.6. CPMH 13 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

| Material        |                                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12477           | GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 849,27     | R\$ 849,27 |
| TOTAL Material: |                                                                           |         |      |             | R\$ 849,27     |            |

| Serviço        |                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94971          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021       | SINAPI | M3   | 0,26400000  | R\$ 399,30     | R\$ 105,42 |
| 94968          | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,02640000  | R\$ 331,43     | R\$ 8,75   |
| 93358          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                            | SINAPI | M3   | 0,29040000  | R\$ 92,44      | R\$ 26,84  |
| 103670         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                    | SINAPI | M3   | 0,26400000  | R\$ 316,71     | R\$ 83,61  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                 |        |      |             | R\$ 224,62     |            |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 1.073,89 |
| VALOR BDI (20.55%): | 220,68   |
| VALOR COM BDI:      | 1.294,57 |
| QUANTIDADE (UN):    | 1,00     |

4.7. CPMH 17 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

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