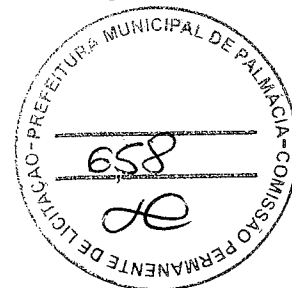




## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.

O Valor total da proposta é de **R\$ 123.688,56 - (Cento e Vinte e Três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos)**., Conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é 26,85% (vinte e seis, oitenta e cinco) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D – PA

ZENEDINI ZIDANE Assinado de forma digital  
SAMPAIO por ZENEDINI ZIDANE  
CAVALCANTE SAMPAIO CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:441590380  
09187  
Dados: 2022.02.24 10:17:35  
4159038000187 -03'00'

SERGIO Assinado de forma  
AUGUSTO digital por SERGIO  
MAGALHAES AUGUSTO MAGALHAES  
BARBOSA:37528980200  
BARBOSA:375289  
Dados: 2022.02.24  
80200 10:17:14 -03'00'



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMÁCIA - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

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

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
Nº CREA: 9.853D -- PA

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:  
4415903800018  
7

Assinado de forma  
digital por ZENEDINI  
ZIDANE SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES:4415  
9038000187  
Dados: 2022.02.24  
10:17:55 -03'00'

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:375289802  
528980200

Assinado de forma  
digital por SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAES  
BARBOSA:375289802  
00  
Dados: 2022.02.24  
10:18:09 -03'00'



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM       | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FUNTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |   |         |     |            |                    |                 |
| 1.1        | C1937                           | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2  | 6,00       | R\$ 136,33         | R\$ 817,98      |
| 1.2        | C2316                           | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | SEINFRA | M2  | 196,90     | R\$ 82,49          | R\$ 16.242,28   |
| <b>2</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>             |   |         |     |            |                    |                 |
| <b>2.1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA</b>    |   |         |     |            |                    |                 |
| 2.1.1      | C2873                           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2  | 454,41     | R\$ 0,23           | R\$ 104,51      |
| 2.1.2      | C5028                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2  | 273,40     | R\$ 36,55          | R\$ 9.992,77    |
| 2.1.3      | C5027                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                     | SEINFRA | M2  | 60,00      | R\$ 42,16          | R\$ 2.529,80    |
| 2.1.4      | C1611                           | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2  | 139,61     | R\$ 34,13          | R\$ 4.764,89    |
| 2.1.5      | C0367                           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA | M   | 76,25      | R\$ 36,04          | R\$ 2.748,05    |
| <b>2.2</b> | <b>ACESSIBILIDADE</b>           |   |         |     |            |                    |                 |
| 2.2.1      | C4624                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                           | SEINFRA | M2  | 29,58      | R\$ 101,60         | R\$ 3.005,33    |
| 2.2.2      | C1915                           | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                                      | SEINFRA | M2  | 5,70       | R\$ 38,64          | R\$ 220,25      |
| <b>3</b>   | <b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b> |   |         |     |            |                    |                 |
| <b>3.1</b> | <b>JARDINEIRAS</b>              |   |         |     |            |                    |                 |
| 3.1.1      | C0367                           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)  | SEINFRA | M   | 9,36       | R\$ 36,04          | R\$ 337,33      |
| 3.1.2      | I0120                           | ARGILA EXPANDIDA  | SEINFRA | M3  | 0,22       | R\$ 191,80         | R\$ 42,20       |
| 3.1.3      | C0112                           | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA | UN  | 8,00       | R\$ 34,33          | R\$ 274,64      |
| <b>3.2</b> | <b>BANCOS E LIXEIRAS</b>        |   |         |     |            |                    |                 |
| 3.2.1      | C0360                           | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m  | SEINFRA | UN  | 7,00       | R\$ 833,49         | R\$ 5.834,43    |
| 3.2.2      | C3451                           | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA | UN  | 6,00       | R\$ 262,06         | R\$ 1.572,36    |
| 3.2.3      | COMP-MDP01                      | MESA PARA JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO SEM ENCOSTO, H=100CM - PINTADO     | PRÓPRIA | UN  | 2,00       | R\$ 456,69         | R\$ 913,38      |
| <b>4</b>   | <b>QUIOSQUES</b>                |   |         |     |            |                    |                 |
| <b>4.1</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>   |   |         |     |            |                    |                 |
| 4.1.1      | C1256                           | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA | M3  | 2,52       | R\$ 41,02          | R\$ 103,37      |
| 4.1.2      | C0054                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3  | 2,02       | R\$ 380,45         | R\$ 768,51      |
| 4.1.3      | C4592                           | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                     | SEINFRA | M3  | 0,50       | R\$ 549,93         | R\$ 274,97      |
| 4.1.4      | C1399                           | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X  | SEINFRA | M2  | 11,95      | R\$ 86,32          | R\$ 1.031,52    |
| 4.1.5      | C0089                           | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3  | 0,54       | R\$ 635,46         | R\$ 343,15      |
| 4.1.6      | C0842                           | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3  | 2,48       | R\$ 373,74         | R\$ 926,88      |
| 4.1.7      | C1604                           | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3  | 2,48       | R\$ 121,38         | R\$ 301,02      |
| 4.1.8      | C0216                           | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG  | 203,36     | R\$ 12,72          | R\$ 2.586,74    |
| 4.1.9      | C4419                           | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m   | SEINFRA | M2  | 9,95       | R\$ 94,90          | R\$ 944,26      |
| <b>4.2</b> | <b>PISOS</b>                    |   |         |     |            |                    |                 |
| 4.2.1      | C1611                           | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2  | 10,17      | R\$ 34,13          | R\$ 347,10      |
| 4.2.2      | C2996                           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                      | SEINFRA | M2  | 8,12       | R\$ 64,43          | R\$ 523,17      |
| 4.2.3      | C1123                           | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2  | 8,12       | R\$ 7,08           | R\$ 57,49       |
| 4.2.4      | C2284                           | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M   | 0,80       | R\$ 70,95          | R\$ 56,76       |
| <b>4.3</b> | <b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>  |   |         |     |            |                    |                 |
| 4.3.1      | C0073                           | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                    | SEINFRA | M2  | 46,12      | R\$ 53,78          | R\$ 2.480,33    |
| 4.3.2      | C0776                           | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2  | 87,20      | R\$ 5,55           | R\$ 483,96      |
| 4.3.3      | C3023                           | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2  | 20,16      | R\$ 35,04          | R\$ 706,41      |
| 4.3.4      | C3028                           | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2  | 67,04      | R\$ 38,89          | R\$ 2.607,19    |
| 4.3.5      | C2666                           | VÉRGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3  | 0,05       | R\$ 1.498,25       | R\$ 74,91       |
| 4.3.6      | C1869                           | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | M   | 4,00       | R\$ 76,68          | R\$ 306,72      |
| <b>4.4</b> | <b>COBERTA</b>                  |   |         |     |            |                    |                 |
| 4.4.1      | C4460                           | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | SEINFRA | M2  | 20,70      | R\$ 79,49          | R\$ 1.645,44    |
| 4.4.2      | C4462                           | TELHA CERÂMICA  | SEINFRA | M2  | 20,70      | R\$ 57,08          | R\$ 1.181,56    |
| 4.4.3      | C4463                           | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA   | SEINFRA | M   | 13,00      | R\$ 23,89          | R\$ 310,57      |
| 4.4.4      | C0781                           | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO  | SEINFRA | M2  | 8,12       | R\$ 10,55          | R\$ 85,67       |
| 4.4.5      | C3034                           | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO                 | SEINFRA | M2  | 8,12       | R\$ 32,58          | R\$ 264,55      |
| <b>4.5</b> | <b>ESQUADRIAS E BANCADAS</b>    |   |         |     |            |                    |                 |
| 4.5.1      | C1969                           | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR   | SEINFRA | M2  | 4,00       | R\$ 292,39         | R\$ 1.169,56    |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|------------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 4.5.2      | C1977                                     | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 679,13         | R\$ 679,13           |
| 4.5.3      | C3681                                     | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO  | SEINFRA | M2  | 1,68       | R\$ 327,60         | R\$ 550,37           |
| 4.5.4      | C1448                                     | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  | SEINFRA | M   | 10,60      | R\$ 116,48         | R\$ 1.234,69         |
| 4.5.5      | C4068                                     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | M2  | 0,90       | R\$ 294,24         | R\$ 264,82           |
| 4.5.6      | C0985                                     | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 297,35         | R\$ 297,35           |
| <b>4.6</b> | <b>PINTURA</b>                            |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 1.781,60</b>  |
| 4.6.1      | C1208                                     | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2  | 23,24      | R\$ 10,67          | R\$ 247,97           |
| 4.6.2      | C1615                                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2  | 23,24      | R\$ 17,44          | R\$ 405,31           |
| 4.6.3      | C2461                                     | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2  | 51,92      | R\$ 13,03          | R\$ 676,52           |
| 4.6.4      | C2667                                     | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2  | 3,36       | R\$ 19,58          | R\$ 65,79            |
| 4.6.5      | C1279                                     | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2  | 11,36      | R\$ 33,98          | R\$ 386,01           |
| <b>4.7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>              |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 5.523,05</b>  |
|            | C4377                                     | CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²   | SEINFRA | M   | 280,00     | R\$ 5,42           | R\$ 1.517,60         |
|            | C0556                                     | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M   | 46,00      | R\$ 7,75           | R\$ 356,50           |
| 4.7.3      | C1196                                     | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M   | 53,00      | R\$ 13,60          | R\$ 720,80           |
| 4.7.4      | C2493                                     | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | SEINFRA | UN  | 6,00       | R\$ 14,67          | R\$ 88,02            |
| 4.7.5      | C1489                                     | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 34,69          | R\$ 34,69            |
| 4.7.6      | C1494                                     | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | SEINFRA | UN  | 3,00       | R\$ 13,93          | R\$ 41,79            |
| 4.7.7      | C1095                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 18,68          | R\$ 18,68            |
| 4.7.8      | C1093                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 18,68          | R\$ 18,68            |
| 4.7.9      | C1092                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 18,68          | R\$ 18,68            |
| 4.7.10     | C4106                                     | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO  | SEINFRA | UN  | 8,00       | R\$ 187,75         | R\$ 1.502,00         |
| 4.7.11     | C4803                                     | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN  | 2,00       | R\$ 442,17         | R\$ 884,34           |
| 4.7.12     | C3579                                     | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 78,23          | R\$ 78,23            |
| 4.7.13     | C2072                                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 243,04         | R\$ 243,04           |
| <b>4.8</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>            |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 484,59</b>    |
| 4.8.1      | C2616                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M   | 12,00      | R\$ 6,75           | R\$ 81,00            |
| 4.8.2      | C2157                                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 39,00          | R\$ 39,00            |
| 4.8.3      | C3441                                     | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 264,95         | R\$ 264,95           |
| 4.8.4      | C2504                                     | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 99,64          | R\$ 99,64            |
| <b>4.9</b> | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>             |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 656,04</b>    |
| 4.9.1      | C2595                                     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")  | SEINFRA | M   | 4,00       | R\$ 12,03          | R\$ 48,12            |
| 4.9.2      | C2596                                     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | SEINFRA | M   | 6,00       | R\$ 16,76          | R\$ 100,56           |
| 4.9.3      | C2593                                     | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")   | SEINFRA | M   | 12,00      | R\$ 29,64          | R\$ 355,68           |
| 4.9.4      | C0636                                     | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM   | SEINFRA | M2  | 1,08       | R\$ 140,44         | R\$ 151,68           |
| <b>5</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DA PRAÇA</b>   |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 16.331,15</b> |
| 5.1        | C0527                                     | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | M   | 24,00      | R\$ 13,59          | R\$ 326,16           |
| 5.2        | C0524                                     | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2   | SEINFRA | M   | 195,00     | R\$ 9,95           | R\$ 1.940,25         |
| 5.3        | C0537                                     | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M   | 144,00     | R\$ 7,38           | R\$ 1.062,72         |
| 5.4        | C1197                                     | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M   | 8,00       | R\$ 20,60          | R\$ 164,80           |
| 5.5        | C1196                                     | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M   | 68,00      | R\$ 13,60          | R\$ 924,80           |
| 5.6        | C3504                                     | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm  | SEINFRA | UN  | 10,00      | R\$ 141,44         | R\$ 1.414,40         |
| 5.7        | C1659                                     | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W  | SEINFRA | UN  | 8,00       | R\$ 342,45         | R\$ 2.739,60         |
| 5.8        | C4959                                     | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG   | SEINFRA | UN  | 8,00       | R\$ 909,74         | R\$ 7.277,92         |
| 5.9        | C1098                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 24,47          | R\$ 24,47            |
| 5.10       | C1096                                     | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN  | 3,00       | R\$ 18,68          | R\$ 56,04            |
| 5.11       | C2066                                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 155,25         | R\$ 155,25           |
| 5.12       | C1678                                     | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE  | SEINFRA | UN  | 6,00       | R\$ 40,79          | R\$ 244,74           |
| <b>6</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - DA PRAÇA</b> |   |         |     |            |                    | <b>R\$ 246,00</b>    |
| 6.1        | C2616                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M   | 6,00       | R\$ 6,75           | R\$ 40,50            |
| 6.2        | C2157                                     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")   | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 39,00          | R\$ 39,00            |
| 6.3        | C3504                                     | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 141,44         | R\$ 141,44           |
| 6.4        | C2506                                     | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA | UN  | 1,00       | R\$ 25,06          | R\$ 25,06            |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM                    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$       |
|-------------------------|--------|------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------------|
| 7                       |        | OUTROS SERVIÇOS                    |         |     |            |                    | R\$ 477,13            |
| 7.1                     | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2  | 454,41     | R\$ 1,05           | R\$ 477,13            |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |        |                                    |         |     |            |                    | <b>R\$ 26.180,83</b>  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |        |                                    |         |     |            |                    | <b>R\$ 97.507,73</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |        |                                    |         |     |            |                    | <b>R\$ 123.688,56</b> |

Cento e vinte e três Mil Seiscentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.853D – PA

ZENEDINI Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES:44159038000187  
 44159038000187  
 7 Dados: 2022.02.24 10:18:47 -03'00'

SERGIO Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200  
 37528980200  
 7528980200 Dados: 2022.02.24 10:18:32 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |          |         |      |             |                |              |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA                             |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543                                   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 14,00          | 28,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>               |          |         |      |             |                | <b>28,00</b> |

| MATERIAL                   |  |         |      |             |       |               |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|-------|---------------|
|                            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| 10537                      | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 32,03 | 32,67         |
| 11100                      | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 22,49 | 22,49         |
| 11691                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,35 | 51,08         |
| 11725                      | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,99 | 2,10          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |       | <b>108,33</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |       | <b>136,33</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |       | <b>36,60</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |       | <b>172,93</b> |

| 1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2) |             |         |      |             |                |              |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10498   | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,69          | 14,95        |
| 12543   | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 14,00          | 11,20        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |             |         |      |             |                | <b>26,15</b> |

| MATERIAL                   |  |         |      |             |       |               |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|-------|---------------|
|                            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL         |
| 10527                      | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 13,59 | 14,95         |
| 11160                      | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME               | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 7,07  | 3,54          |
| 11691                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                 | SEINFRA | M    | 3,15000000  | 11,35 | 35,75         |
| 11724                      | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 13,99 | 2,10          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |       | <b>56,34</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |       | <b>82,49</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |       | <b>22,15</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |       | <b>104,64</b> |

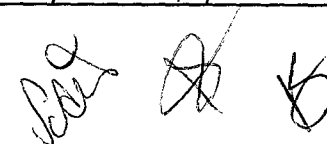
| 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2) |                           |         |      |             |                |             |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO  |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10700  | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 66,66          | 0,07        |
| 10758  | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,62           | 0,00        |
| 10775  | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,23           | 0,00        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                           |         |      |             |                | <b>0,07</b> |

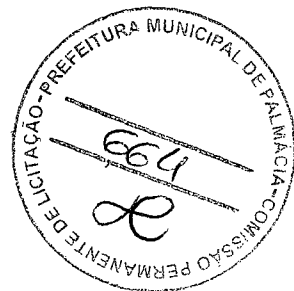
| MAO DE OBRA                |           |         |      |             |       |             |
|----------------------------|-----------|---------|------|-------------|-------|-------------|
|                            |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL       |
| 10037                      | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 15,09 | 0,06        |
| 12382                      | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 22,37 | 0,04        |
| 12445                      | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 27,31 | 0,05        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |           |         |      |             |       | <b>0,16</b> |
| <b>VALOR:</b>              |           |         |      |             |       | <b>0,23</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |           |         |      |             |       | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |           |         |      |             |       | <b>0,29</b> |

| 2.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) |  |         |      |             |       |             |
|--|--|---------|------|-------------|-------|-------------|
| EQUIPAMENTO  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL       |
| 10612  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 24,72 | 1,87        |
| 10725  | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,95 | 0,16        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |  |         |      |             |       | <b>2,03</b> |

| MAO DE OBRA               |            |         |      |             |                |             |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
|                           |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 18,69          | 2,98        |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 14,00          | 2,23        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>5,21</b> |

| MATERIAL |             |         |      |             |       |       |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-------|-------|
|          |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 10109    | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 60,75 | 3,45  |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|       |  |         |    |             |                            |              |
|-------|--|---------|----|-------------|----------------------------|--------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3 | 0,00650000  | 54,41                      | 0,35         |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,50                       | 25,50        |
|       |  |         |    |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>29,30</b> |
|       |  |         |    |             | <b>VALOR:</b>              | <b>36,55</b> |
|       |  |         |    |             | <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>9,81</b>  |
|       |  |         |    |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>46,36</b> |

**2.1.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

| EQUIPAMENTO |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL        |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------------------|--------------|
| 10612       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 24,72                      | 1,87         |
| 0725        | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,95                      | 0,16         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  | <b>2,03</b>  |
| MAO DE OBRA |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO                      | TOTAL        |
| 10445       | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 18,69                      | 2,98         |
| 12543       | SERVENTE                                   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 14,00                      | 2,23         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>5,21</b>  |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL        |
| 10109       | AREIA MEDIA                                | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 60,75                      | 3,45         |
| 12403       | PÓ DE PEDRA                                | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 54,41                      | 0,35         |
| 19512       | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO        | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,61                       | 31,11        |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>34,91</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>42,16</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>11,32</b> |
|             |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>53,48</b> |

**2.1.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

| EQUIPAMENTO |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL        |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|--------------|
| 10682       | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 20,08                      | 0,72         |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  | <b>0,72</b>  |
| MAO DE OBRA |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO                      | TOTAL        |
| 12391       | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,69                      | 7,48         |
| 12543       | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 14,00                      | 15,40        |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  | <b>22,88</b> |
| MATERIAL    |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL        |
| 10109       | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 60,75                      | 2,02         |
| 10280       | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 68,57                      | 3,02         |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,50                       | 5,50         |
|             |                               |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>10,53</b> |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR:</b>              | <b>34,13</b> |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.85%):</b> | <b>9,16</b>  |
|             |                               |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>      | <b>43,29</b> |

**2.1.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

| MAO DE OBRA |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO                     | TOTAL        |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391       | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69                     | 5,61         |
| 12543       | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 14,00                     | 5,60         |
|             |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,21</b> |
| SERVICO     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
| C3127       | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                            | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 64,93                     | 0,19         |
| C3324       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 330,78                    | 0,23         |
| C0588       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                       | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,05                      | 1,01         |
| C3250       | CONTECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 22,50                     | 22,50        |
| C3211       | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,73                      | 0,15         |
| C2784       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                          | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 37,10                     | 0,74         |

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO:      | 24,83 |
| VALOR:              | 36,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,68  |
| VALOR COM BDI:      | 45,72 |

| 2.2.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |         |      |             |                |              |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1328   | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 18,69          | 29,90        |
| I2543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 14,00          | 17,50        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |  |         |      |             |                | <b>47,40</b> |
| MATERIAL  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 60,75          | 1,11         |
| I0441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 0,99           | 2,70         |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,50           | 1,40         |
| I8623   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 44,53          | 48,98        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |         |      |             |                | <b>54,19</b> |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 101,60       |
| VALOR BDI (26.85%):   |  |         |      |             |                | 27,28        |
| VALOR COM BDI:  |  |         |      |             |                | 128,88       |

| 2.2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) |                  |         |      |             |                |              |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 14,00          | 16,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>34,79</b> |
| MATERIAL   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 60,75          | 1,11         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,50           | 2,74         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,85</b>  |
| VALOR:   |                  |         |      |             |                | 38,64        |
| VALOR BDI (26.85%):  |                  |         |      |             |                | 10,37        |
| VALOR COM BDI:   |                  |         |      |             |                | 49,01        |

| 3.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) |  |         |      |             |                |              |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391   | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| I2543   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 14,00          | 5,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |  |         |      |             |                | <b>11,21</b> |
| SERVICOS  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 64,93          | 0,19         |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 330,78         | 0,23         |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,05           | 1,01         |
| C3250   | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 22,50          | 22,50        |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,73           | 0,15         |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 37,10          | 0,74         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |  |         |      |             |                | <b>24,83</b> |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 36,04        |
| VALOR BDI (26.85%):   |  |         |      |             |                | 9,68         |
| VALOR COM BDI:  |  |         |      |             |                | 45,72        |

| 3.1.2. I0120 - ARGILA EXPANDIDA (M3) |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 191,80 |
| VALOR BDI (26.85%): | 51,50  |
| VALOR COM BDI:      | 243,30 |

**3.1.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

| MAO DE OBRA                |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11277                      | JARDINEIRO         | SEINFRA | H    | 0,16960000  | 17,06          | 2,89         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>2,89</b>  |
| MATERIAL                   |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0105                       | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,44          | 31,44        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                    |         |      |             |                | <b>31,44</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                    |         |      |             |                | <b>34,33</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>9,22</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>43,55</b> |

**3.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10188                      | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 833,49         | 833,49          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>833,49</b>   |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>833,49</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>223,79</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>1.057,28</b> |

**3.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,69          | 28,04         |
| 12543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 14,00          | 21,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>49,04</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10974                      | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 198,90         | 198,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>198,90</b> |
| SERVICO                    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0839                      | CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 349,44         | 10,48         |
| C1604                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO       | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 121,38         | 3,64          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |  |         |      |             |                | <b>14,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>262,06</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>70,36</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>332,42</b> |

**3.2.3. COMP-MDP01 - MESA PARA JOGO DE DAMAS EM ALVENARIA COM 02 BANCOS DE ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO SEM ENCOSTO,**

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,09          | 16,60         |
| 12391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 2,07000000  | 18,69          | 38,69         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 18,69          | 29,90         |
| 12543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 3,14200000  | 14,00          | 43,99         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>129,18</b> |
| MATERIAL                  |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10108                     | AREIA GROSSA       | SEINFRA | M3   | 0,07900000  | 67,25          | 5,31          |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| CODIGO                 | DESCRIÇÃO                        | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10280                  | BRITA                            | M3   | 0,03200000  | 68,57          | 2,19         |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                    | KG   | 9,86500000  | 0,99           | 9,77         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                 | KG   | 18,15210000 | 0,50           | 9,08         |
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 90,00000000 | 0,61           | 54,90        |
| 12098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | KG   | 0,96000000  | 2,84           | 2,73         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |      |             |                | <b>83,98</b> |

| SERVICO                    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0357                      | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 0,56250000  | 432,95         | 243,53        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |         |      |             |                | <b>243,53</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>456,69</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>122,62</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>579,31</b> |

#### 4.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA                | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                      | SERVENTE | H    | 2,93000000  | 14,00          | 41,02        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |      |             |                | <b>41,02</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |      |             |                | <b>41,02</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |          |      |             |                | <b>11,01</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |      |             |                | <b>52,03</b> |

#### 4.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | H    | 6,00000000  | 18,69          | 112,14        |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 9,00000000  | 14,00          | 126,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |      |             |                | <b>238,14</b> |

| MATERIAL                   | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109                      | AREIA MEDIA           | M3   | 0,36480000   | 60,75          | 22,16         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND      | KG   | 109,50000000 | 0,50           | 54,75         |
| 11600                      | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 1,10000000   | 59,45          | 65,40         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                       |      |              |                | <b>142,31</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                       |      |              |                | <b>380,45</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                       |      |              |                | <b>102,15</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                       |      |              |                | <b>482,60</b> |

#### 4.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                     | PEDREIRO | H    | 8,50000000  | 18,69          | 158,87        |
| 12543                     | SERVENTE | H    | 9,20000000  | 14,00          | 128,80        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |      |             |                | <b>287,67</b> |

| MATERIAL               | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN   | 235,00000000 | 0,61           | 143,35        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |      |              |                | <b>143,35</b> |

| SERVICO                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0171                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,30000000  | 396,37         | 118,91        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |      |             |                | <b>118,91</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |      |             |                | <b>549,93</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |      |             |                | <b>147,66</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |      |             |                | <b>697,59</b> |

#### 4.1.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| MAO DE OBRA                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 15,09          | 20,37         |
| 10498                      | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 18,69          | 25,23         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>45,60</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10526                      | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 26,61          | 6,92          |
| 11691                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 11,35          | 13,62         |
| 11728                      | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 12,42          | 3,11          |
| 11846                      | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,27           | 6,53          |
| 11916                      | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 9,01           | 10,54         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>40,72</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>86,32</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>23,18</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>109,50</b> |

**4.1.5. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

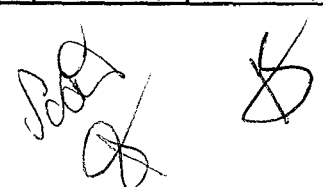
| MAO DE OBRA                |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 3,00000000   | 18,69          | 56,07         |
| 12543                      | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 14,00          | 140,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>196,07</b> |
| MATERIAL                   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10108                      | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,61830000   | 67,25          | 41,58         |
| 10163                      | AÇO CA-50        | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 8,55           | 153,90        |
| 10280                      | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,61500000   | 68,57          | 42,17         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 368,50000000 | 0,50           | 184,25        |
| 11605                      | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,26300000   | 66,51          | 17,49         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                  |         |      |              |                | <b>439,39</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                  |         |      |              |                | <b>635,46</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                  |         |      |              |                | <b>170,62</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                  |         |      |              |                | <b>806,08</b> |

**4.1.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| EQUIPAMENTO                |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10682                      | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 20,08          | 14,34         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                               |         |      |              |                | <b>14,34</b>  |
| MAO DE OBRA                |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12543                      | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 14,00          | 84,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                               |         |      |              |                | <b>84,00</b>  |
| MATERIAL                   |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                      | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | 60,75          | 51,80         |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | 0,50           | 168,00        |
| 11605                      | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | 66,51          | 55,60         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                               |         |      |              |                | <b>275,40</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                               |         |      |              |                | <b>373,74</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                               |         |      |              |                | <b>100,35</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                               |         |      |              |                | <b>474,09</b> |

**4.1.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

| MAO DE OBRA |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,69          | 37,38 |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                            |          |         |   |            |       |               |
|----------------------------|----------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,00 | 84,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |   |            |       | <b>121,38</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |   |            |       | <b>121,38</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |          |         |   |            |       | <b>32,59</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |   |            |       | <b>153,97</b> |

#### 4.1.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA                |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040                      | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 15,09          | 1,21         |
| I0121                      | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 18,69          | 1,50         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>2,70</b>  |
| MATERIAL                   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0103                      | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,05           | 0,18         |
| I0163                      | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,15000000  | 8,55           | 9,83         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                              |         |      |             |                | <b>10,01</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |      |             |                | <b>12,72</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>3,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>16,14</b> |

#### 4.1.9. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA                |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                      | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 18,69          | 6,54          |
| I2543                      | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 14,00          | 4,90          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>11,44</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0169                      | AÇO CA-60   | SEINFRA | KG   | 0,74000000  | 7,45           | 5,51          |
| I8266                      | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 36,01          | 36,01         |
| I1691                      | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                  | SEINFRA | M    | 1,30000000  | 11,35          | 14,76         |
| I1728                      | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)          | SEINFRA | KG   | 0,03000000  | 12,42          | 0,37          |
| I1846                      | SARRAFO DE 1"X4"  | SEINFRA | M    | 0,97000000  | 4,27           | 4,14          |
| I1916                      | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                 | SEINFRA | M    | 0,65000000  | 9,01           | 5,86          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>66,65</b>  |
| SERVICO                    |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| C0840                      | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO           | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 354,84         | 10,65         |
| C1603                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO                | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 205,45         | 6,16          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |   |         |      |             |                | <b>16,81</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>94,90</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>25,48</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>120,38</b> |

#### 4.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03600000  | 20,08          | 0,72         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,72</b>  |
| MAO DE OBRA               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391                     | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,69          | 7,48         |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 14,00          | 15,40        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |      |             |                | <b>22,88</b> |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 0,03320000  | 60,75          | 2,02         |
| 10280 BRITA                | SEINFRA | M3   | 0,04400000  | 68,57          | 3,02         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 11,00000000 | 0,50           | 5,50         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>10,53</b> |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>34,13</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |         |      |             |                | <b>9,16</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>43,29</b> |

**4.2.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,69          | 11,21        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 14,00          | 8,40         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>19,61</b> |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 6,00000000  | 1,83           | 10,98        |
| 16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 30,76          | 33,84        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>44,82</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>64,43</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>17,30</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>81,73</b> |

**4.2.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS**

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 LADRILHISTA         | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 18,69          | 3,74        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 14,00          | 2,80        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>6,54</b> |

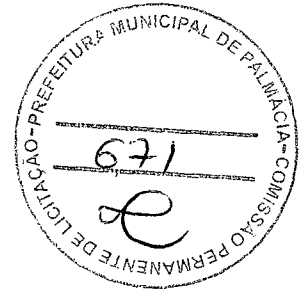
| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,16900000  | 3,23           | 0,55        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>0,55</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>7,08</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>                      |         |      |             |                | <b>1,90</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                           |         |      |             |                | <b>8,98</b> |

**4.2.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,69          | 9,35         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 14,00          | 3,50         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>12,85</b> |

| MATERIAL                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 55,94          | 55,94        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |         |      |             |                | <b>55,94</b> |

| SERVICO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 576,55         | 2,16         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |         |      |             |                | <b>2,16</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>70,95</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |         |      |             |                | <b>19,05</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |         |      |             |                | <b>90,00</b> |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) |                                  |         |      |             |                |              |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391  | PEDREIRO                         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| 12543  | SERVENTE                         | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 14,00          | 15,68        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>34,37</b> |
| MATERIAL   |                                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10109  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 60,75          | 0,91         |
| 10441  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,99           | 2,16         |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,50           | 1,09         |
| 2081   | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,61           | 15,25        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                                  |         |      |             |                | <b>19,41</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>53,78</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>   |                                  |         |      |             |                | <b>14,44</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>68,22</b> |

| 4.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) |                  |         |      |             |                |             |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 18,69          | 1,87        |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 14,00          | 2,10        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>3,97</b> |
| MATERIAL  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 60,75          | 0,37        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,50           | 1,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,59</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>5,55</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |                  |         |      |             |                | <b>1,49</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                  |         |      |             |                | <b>7,04</b> |

| 4.3.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,69          | 11,21        |
| 12543   | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 14,00          | 8,40         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>19,61</b> |
| SERVICO   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 771,17         | 15,42        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |         |      |             |                | <b>15,42</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>35,04</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |   |         |      |             |                | <b>9,41</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |         |      |             |                | <b>44,45</b> |

| 4.3.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 18,69          | 11,21        |
| 12543   | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 14,00          | 8,40         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>19,61</b> |
| SERVICO   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0164   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 771,17         | 19,28        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |         |      |             |                | <b>19,28</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>38,89</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |   |         |      |             |                | <b>10,44</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |         |      |             |                | <b>49,33</b> |

*Handwritten signatures and initials.*




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 4.3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) |  |         |      |              |                |                 |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10682   | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                        | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 20,08          | 14,34           |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |  |         |      |              |                | <b>14,34</b>    |
| MAO DE OBRA                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10037   | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 12,30000000  | 15,09          | 185,61          |
| 10121   | ARMADOR/FERREIRO                                     | SEINFRA | H    | 4,80000000   | 18,69          | 89,71           |
| 10498   | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 7,50000000   | 18,69          | 140,18          |
| 12391   | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 18,69          | 37,38           |
| 12543   | SERVEnte   | SEINFRA | H    | 12,00000000  | 14,00          | 168,00          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |  |         |      |              |                | <b>620,87</b>   |
| MATERIAL  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10103   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 1,20000000   | 9,05           | 10,86           |
| 10109   | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,62350000   | 60,75          | 37,88           |
| 10157   | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG   | 60,00000000  | 8,56           | 513,60          |
| 10280   | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | 68,57          | 60,20           |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 327,60000000 | 0,50           | 163,80          |
| 11691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,60000000   | 11,35          | 6,81            |
| 11728   | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 2,00000000   | 12,42          | 24,84           |
| 11916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 5,00000000   | 9,01           | 45,05           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |  |         |      |              |                | <b>863,04</b>   |
| <b>VALOR:</b>                                     |  |         |      |              |                | <b>1.498,25</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                        |  |         |      |              |                | <b>402,28</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                             |  |         |      |              |                | <b>1.900,53</b> |

| 4.3.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA                                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,69          | 9,35         |
| 12543   | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 14,00          | 3,50         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                       |   |         |      |             |                | <b>12,85</b> |
| MATERIAL  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11610   | PEITORIS DE GRANITO 15CM  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 61,67          | 61,67        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |   |         |      |             |                | <b>61,67</b> |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 576,55         | 2,16         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                           |   |         |      |             |                | <b>2,16</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                   |   |         |      |             |                | <b>76,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                      |   |         |      |             |                | <b>20,59</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                           |   |         |      |             |                | <b>97,27</b> |

| 4.4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2) |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,09          | 15,09        |
| 10498  | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>33,78</b> |
| MATERIAL   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10405  | CAIBRO DE 2"x1"                               | SEINFRA | M    | 3,50000000  | 5,16           | 18,06        |
| 16519  | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M    | 1,33000000  | 16,32          | 21,71        |
| 11724  | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 13,99          | 1,68         |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                            |   |         |   |            |      |               |
|----------------------------|---|---------|---|------------|------|---------------|
| 11824                      | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,22 | 4,27          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |   |            |      | <b>45,71</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |   |            |      | <b>79,49</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |   |            |      | <b>21,34</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |   |            |      | <b>100,83</b> |

**4.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

| MAO DE OBRA                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 18,69          | 20,56        |
| 12543                      | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 14,00          | 15,40        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>35,96</b> |
| MATERIAL                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12045                      | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,00000000 | 0,64           | 21,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>21,12</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>57,08</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>15,33</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>72,41</b> |

**4.4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 18,69          | 9,35         |
| 12543                      | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 14,00          | 7,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>16,35</b> |
| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10926                      | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA                                    | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 2,21           | 6,63         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>6,63</b>  |
| SERVICO                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0200                      | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 455,25         | 0,91         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>     |   |         |      |             |                | <b>0,91</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>23,89</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>6,41</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>30,30</b> |

**4.4.4. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                      | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 18,69          | 4,67         |
| 12543                      | SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 14,00          | 3,50         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>8,17</b>  |
| SERVICO                    |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0171                      | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00600000  | 396,37         | 2,38         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>     |   |         |      |             |                | <b>2,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>10,55</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>2,83</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>13,38</b> |

**4.4.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 18,69          | 13,08        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 14,00          | 12,60        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>25,68</b> |

*Handwritten signatures and initials.*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MATERIAL                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA          | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 60,75          | 1,48         |
| 10441 CAL HIDRATADA        | SEINFRA | KG   | 3,64000000  | 0,99           | 3,60         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND     | SEINFRA | KG   | 3,64000000  | 0,50           | 1,82         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |         |      |             |                | <b>6,90</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |         |      |             |                | <b>32,58</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |         |      |             |                | <b>8,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |         |      |             |                | <b>41,33</b> |

**4.5.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 14,00          | 15,40        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>34,09</b> |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA                               | SEINFRA | M3   | 0,01300000  | 60,75          | 0,79          |
| 10441 CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | 0,99           | 0,95          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                          | SEINFRA | KG   | 4,58000000  | 0,50           | 2,29          |
| 11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 254,27         | 254,27        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>258,30</b> |
| <b>VALOR:</b>                                   |         |      |             |                | <b>292,39</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                      |         |      |             |                | <b>78,51</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                           |         |      |             |                | <b>370,90</b> |

**4.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 15,09          | 56,59         |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 18,69          | 70,09         |
| 12391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 18,69          | 26,17         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 14,00          | 19,60         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>172,44</b> |

| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 60,75          | 0,64          |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 147,85         | 147,85        |
| 10441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,99           | 1,70          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,50           | 0,86          |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 22,20          | 66,60         |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 47,25          | 47,25         |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 39,22          | 39,22         |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,24           | 1,92          |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 189,70         | 189,70        |
| 11724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 13,99          | 3,50          |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,24           | 7,44          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>506,68</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>679,13</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>   |         |      |             |                | <b>182,35</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |         |      |             |                | <b>861,48</b> |

**4.5.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)**

| MAO DE OBRA    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 18,69          | 56,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 14,00          | 42,00 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|          |   |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | 98,07  |
|----------|---|---------|------|---------------------|----------------|--------|
| MATERIAL |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 16748    | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | SEINFRA | M2   | 1,00000000          | 224,96         | 224,96 |
|          |   |         |      | TOTAL MATERIAL:     |                | 224,96 |
| SERVICO  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C0170    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M3   | 0,01000000          | 456,87         | 4,57   |
|          |   |         |      | TOTAL SERVIÇO:      |                | 4,57   |
|          |   |         |      | VALOR:              |                | 327,60 |
|          |   |         |      | VALOR BDI (26.85%): |                | 87,96  |
|          |   |         |      | VALOR COM BDI:      |                | 415,56 |

**4.5.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

| MAO DE OBRA |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|------------------|---------|------|---------------------|----------------|--------|
| 11530       | MONTADOR         | SEINFRA | H    | 1,00000000          | 18,69          | 18,69  |
| 12391       | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000          | 18,69          | 4,67   |
| 12543       | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,35000000          | 14,00          | 4,90   |
|             |                  |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | 28,26  |
| MATERIAL    |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10108       | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00050000          | 67,25          | 0,03   |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,15000000          | 0,50           | 0,08   |
| 12207       | TUBO AÇO INOX    | SEINFRA | M    | 1,00000000          | 88,11          | 88,11  |
|             |                  |         |      | TOTAL MATERIAL:     |                | 88,22  |
|             |                  |         |      | VALOR:              |                | 116,48 |
|             |                  |         |      | VALOR BDI (26.85%): |                | 31,27  |
|             |                  |         |      | VALOR COM BDI:      |                | 147,75 |

**4.5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| MAO DE OBRA |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---------------------------------------|---------|------|---------------------|----------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,20000000          | 18,69          | 22,43  |
| 12543       | SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 2,00000000          | 14,00          | 28,00  |
|             |                                       |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | 50,43  |
| MATERIAL    |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10108       | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000          | 67,25          | 0,54   |
| 17893       | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000          | 241,67         | 241,67 |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000          | 0,50           | 1,60   |
|             |                                       |         |      | TOTAL MATERIAL:     |                | 243,81 |
|             |                                       |         |      | VALOR:              |                | 294,24 |
|             |                                       |         |      | VALOR BDI (26.85%): |                | 79,00  |
|             |                                       |         |      | VALOR COM BDI:      |                | 373,24 |

**4.5.6. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

| MAO DE OBRA |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------------|---------|------|---------------------|----------------|--------|
| 12320       | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 1,50000000          | 18,29          | 27,44  |
|             |                             |         |      | TOTAL MAO DE OBRA:  |                | 27,44  |
| MATERIAL    |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE         | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10915       | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000          | 118,45         | 118,45 |
| 11861       | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000          | 122,96         | 122,96 |
| 12271       | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000          | 28,50          | 28,50  |
|             |                             |         |      | TOTAL MATERIAL:     |                | 269,91 |
|             |                             |         |      | VALOR:              |                | 297,35 |
|             |                             |         |      | VALOR BDI (26.85%): |                | 79,84  |

*Handwritten signatures and initials.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

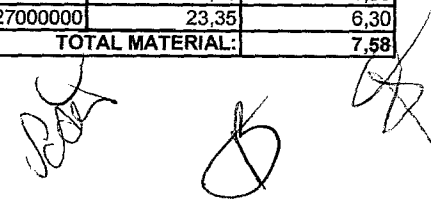
VALOR COM BDI: 377,19

| 4.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2) |                             |         |      |             |                |              |
|---|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0045   | AJUDANTE DE PINTOR          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,09          | 3,02         |
| I2395   | PINTOR                      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                             |         |      |             |                | <b>8,63</b>  |
| MATERIAL  |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,50           | 0,20         |
| I513  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,63           | 1,84         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                             |         |      |             |                | <b>2,04</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |                             |         |      |             |                | <b>10,67</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |                             |         |      |             |                | <b>2,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                             |         |      |             |                | <b>13,53</b> |

| 4.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) |                                    |         |      |             |                |              |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0045   | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 15,09          | 5,28         |
| I2395   | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,69          | 7,48         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>12,76</b> |
| MATERIAL  |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,50           | 0,13         |
| I1490   | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,87          | 1,30         |
| I2096   | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 19,13          | 3,25         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>4,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>17,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>4,68</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>22,12</b> |

| 4.6.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAÓ EM PAREDES EXTERNAS (M2) |                    |         |      |             |                |              |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,09          | 3,02         |
| I2395  | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>8,63</b>  |
| MATERIAL   |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1856  | SELADOR ACRÍLICO   | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 11,99          | 2,28         |
| I2079  | TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 6,87           | 2,13         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                    |         |      |             |                | <b>4,41</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>13,03</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                                       |                    |         |      |             |                | <b>3,50</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>16,53</b> |

| 4.6.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) |                         |         |      |             |                |              |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0045  | AJUDANTE DE PINTOR      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| I2395  | PINTOR                  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 18,69          | 7,48         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                    |                         |         |      |             |                | <b>12,00</b> |
| MATERIAL   |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0035  | AGUARRAZ MINERAL        | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 15,47          | 0,77         |
| I1347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,50           | 0,50         |
| I2250  | VERNIZ SINTÉTICO        | SEINFRA | L    | 0,27000000  | 23,35          | 6,30         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                       |                         |         |      |             |                | <b>7,58</b>  |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 19,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,26  |
| VALOR COM BDI:      | 24,84 |

#### 4.6.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA                |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                      | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,09          | 12,07        |
| 12395                      | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,69          | 14,95        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                    |         |      |             |                | <b>27,02</b> |
| MATERIAL                   |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0035                       | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 15,47          | 0,46         |
| 11100                      | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 22,49          | 3,60         |
| 11346                      | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,52           | 0,46         |
| 12293                      | ZARCÃO             | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 20,32          | 2,44         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                    |         |      |             |                | <b>6,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                    |         |      |             |                | <b>33,98</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                    |         |      |             |                | <b>9,12</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                    |         |      |             |                | <b>43,10</b> |

#### 4.7.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA                |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 15,09          | 1,66        |
| 12312                      | ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,11000000  | 18,69          | 2,06        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                          |         |      |             |                | <b>3,72</b> |
| MATERIAL                   |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 18229                      | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,67           | 1,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                          |         |      |             |                | <b>1,70</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                          |         |      |             |                | <b>5,42</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                          |         |      |             |                | <b>1,46</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                          |         |      |             |                | <b>6,88</b> |

#### 2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,09          | 1,96        |
| 12312                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 18,69          | 2,43        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>4,39</b> |
| MATERIAL                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10375                      | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,29           | 3,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>3,36</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>7,75</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>2,08</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>9,83</b> |

#### 4.7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| 12312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11075                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,15           | 3,47         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |         |      |             |                | <b>3,47</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |             |                | <b>13,60</b> |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.85%): | 3,65  |
| VALOR COM BDI:      | 17,25 |

| 4.7.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA                                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 15,09          | 3,17        |
| 12312   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 18,69          | 3,92        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                     |                         |         |      |             |                | <b>7,09</b> |

| MATERIAL                   |                         |         |      |             |                |              |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
|                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 119                        | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 7,58           | 7,58         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>7,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>14,67</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>3,94</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>18,61</b> |

| 4.7.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |              |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 15,09          | 8,00         |
| 12312  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,53000000  | 18,69          | 9,91         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                    |                         |         |      |             |                | <b>17,90</b> |

| MATERIAL                   |                              |         |      |             |                |              |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
|                            |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11267                      | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 16,79          | 16,79        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                              |         |      |             |                | <b>16,79</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                              |         |      |             |                | <b>34,69</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                              |         |      |             |                | <b>9,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                              |         |      |             |                | <b>44,00</b> |

| 4.7.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) |                         |         |      |             |                |             |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 15,09          | 3,17        |
| 12312  | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 18,69          | 3,92        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                  |                         |         |      |             |                | <b>7,09</b> |

| MATERIAL                   |                             |         |      |             |                |              |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
|                            |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11255                      | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,84           | 6,84         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                             |         |      |             |                | <b>6,84</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                             |         |      |             |                | <b>13,93</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                             |         |      |             |                | <b>3,74</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>17,67</b> |

| 4.7.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) |                         |         |      |             |                |              |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| 12312   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>10,13</b> |

| MATERIAL                   |                         |         |      |             |                |              |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
|                            |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10983                      | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,55           | 8,55         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>8,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>18,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>5,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>23,70</b> |

| 4.7.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

| MAO DE OBRA                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| 12312                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10981                      | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,55           | 8,55         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>8,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>18,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>5,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>23,70</b> |

**4.7.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| MAO DE OBRA                |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| 12312                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL                   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10980                      | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,55           | 8,55         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>8,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>18,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>5,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>23,70</b> |

**4.7.10. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO**

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,09          | 18,11         |
| 12312                      | ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 18,69          | 22,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>40,54</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 17927                      | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 147,21         | 147,21        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>147,21</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>187,75</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>50,41</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>238,16</b> |

**4.7.11. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S**

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,09          | 22,64         |
| 12312                      | ELETRICISTA   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,69          | 28,04         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>50,67</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 19118                      | LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 391,50         | 391,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>391,50</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>442,17</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>118,72</b> |

*[Handwritten signatures]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 560,89

| 4.7.12. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,09          | 15,09        |
| 12312   | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,69          | 18,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>33,78</b> |
| MATERIAL  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 16129   | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,45          | 44,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |         |      |             |                | <b>44,45</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>78,23</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |   |         |      |             |                | <b>21,00</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |         |      |             |                | <b>99,23</b> |

| 4.7.13. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN) |                                       |         |      |             |                |               |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,09          | 30,18         |
| 12312   | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 18,69          | 37,38         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                                       |         |      |             |                | <b>67,56</b>  |
| MATERIAL  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10193   | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,15          | 29,15         |
| 10194   | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,67          | 28,67         |
| 10195   | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,71          | 23,71         |
| 11755   | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 93,95          | 93,95         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>175,48</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                       |         |      |             |                | <b>243,04</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>65,26</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |                                       |         |      |             |                | <b>308,30</b> |

| 4.8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M) |                                   |         |      |             |                |             |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA   |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,09          | 1,81        |
| 12320   | ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 18,29          | 2,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |                                   |         |      |             |                | <b>4,01</b> |
| MATERIAL  |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10026   | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | 40,64          | 0,02        |
| 11888   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,00020000  | 35,30          | 0,01        |
| 12200   | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')  | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 2,69           | 2,72        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |                                   |         |      |             |                | <b>2,74</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                   |         |      |             |                | <b>6,75</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b>                              |                                   |         |      |             |                | <b>1,81</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                   |                                   |         |      |             |                | <b>8,56</b> |

| 4.8.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN) |                                      |         |      |             |                |              |
|---|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 15,09          | 8,15         |
| 12320   | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 18,29          | 9,88         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                   |                                      |         |      |             |                | <b>18,03</b> |
| MATERIAL  |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,25           | 0,24         |
| 11798   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,74          | 20,74        |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:     | 20,98 |
| VALOR:              | 39,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | 10,47 |
| VALOR COM BDI:      | 49,47 |

**4.8.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                      | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 14,00          | 9,80          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>9,80</b>   |
| MATERIAL                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I6226                      | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 255,15         | 255,15        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>255,15</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>264,95</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>71,14</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>336,09</b> |

**4.8.4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 15,09          | 9,81          |
| I2320                      | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 18,29          | 11,89         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>21,70</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I1180                      | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,25           | 0,07          |
| I2131                      | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 77,87          | 77,87         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>77,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>99,64</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>26,75</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>126,39</b> |

**4.9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

| MAO DE OBRA                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 15,09          | 3,62         |
| I2320                      | ENCANADOR                                     | SEINFRA | H    | 0,24000000  | 18,29          | 4,39         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>8,01</b>  |
| MATERIAL                   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0026                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO               | SEINFRA | KG   | 0,00500000  | 40,64          | 0,20         |
| I1888                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO             | SEINFRA | L    | 0,00750000  | 35,30          | 0,26         |
| I2194                      | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 3,52           | 3,56         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |   |         |      |             |                | <b>4,02</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |      |             |                | <b>12,03</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>3,23</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |      |             |                | <b>15,26</b> |

**4.9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| I2320                     | ENCANADOR                                 | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,29          | 5,49         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>10,01</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG   | 0,00750000  | 40,64          | 0,30         |
| I1888                     | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L    | 0,01100000  | 35,30          | 0,39         |
| I2195                     | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 5,99           | 6,05         |

*(Handwritten signatures and initials)*





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:     | 6,74  |
| VALOR:              | 16,76 |
| VALOR BDI (26.85%): | 4,50  |
| VALOR COM BDI:      | 21,26 |

#### 4.9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 15,09          | 7,85         |
| 12320                      | ENCANADOR                                  | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 18,29          | 9,51         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>17,36</b> |
| MATERIAL                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10026                      | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 40,64          | 1,02         |
| 11888                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 35,30          | 1,41         |
| 12193                      | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 9,76           | 9,86         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>12,29</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>29,64</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>7,96</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>37,60</b> |

#### 4.9.4. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA                |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391                      | PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 2,30000000  | 18,69          | 42,99         |
| 12543                      | SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,80000000  | 14,00          | 39,20         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                     |         |      |             |                | <b>82,19</b>  |
| MATERIAL                   |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                      | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,06100000  | 60,75          | 3,71          |
| 10441                      | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 5,00000000  | 0,99           | 4,95          |
| 10805                      | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 11,84000000 | 0,50           | 5,92          |
| 12082                      | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 84,00000000 | 0,52           | 43,68         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                     |         |      |             |                | <b>58,26</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                     |         |      |             |                | <b>140,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                     |         |      |             |                | <b>37,71</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                     |         |      |             |                | <b>178,15</b> |

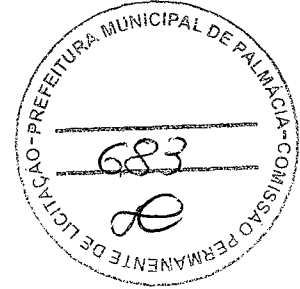
#### 5.1. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA                |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA          | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 15,09          | 2,41         |
| 12312                      | ELETRICISTA                      | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 18,69          | 2,99         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>5,40</b>  |
| MATERIAL                   |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10342                      | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 8,02           | 8,18         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                  |         |      |             |                | <b>8,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                                  |         |      |             |                | <b>13,59</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                                  |         |      |             |                | <b>3,65</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                  |         |      |             |                | <b>17,24</b> |

#### 5.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 15,09          | 2,11        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 18,69          | 2,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>4,73</b> |
| MATERIAL                  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |

*Boas*  
*[Handwritten signatures]*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                            |                             |         |   |            |      |              |
|----------------------------|-----------------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| I0355                      | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,12 | 5,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                             |         |   |            |      | <b>5,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                             |         |   |            |      | <b>9,95</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                             |         |   |            |      | <b>2,67</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                             |         |   |            |      | <b>12,62</b> |

**5.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

| MAO DE OBRA                |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA    | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 15,09          | 1,96        |
| I2312                      | ELETRICISTA                | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 18,69          | 2,43        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                            |         |      |             |                | <b>4,39</b> |
| MATERIAL                   |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0358                      | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 2,93           | 2,99        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                            |         |      |             |                | <b>2,99</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                            |         |      |             |                | <b>7,38</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                            |         |      |             |                | <b>1,98</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                            |         |      |             |                | <b>9,36</b> |

**5.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

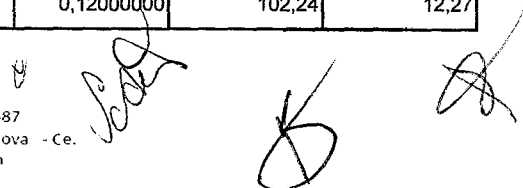
| MAO DE OBRA                |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 15,09          | 6,79         |
| I2312                      | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 18,69          | 8,41         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                             |         |      |             |                | <b>15,20</b> |
| MATERIAL                   |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1070                      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 4,91           | 5,40         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                             |         |      |             |                | <b>5,40</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                             |         |      |             |                | <b>20,60</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                             |         |      |             |                | <b>5,53</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                             |         |      |             |                | <b>26,13</b> |

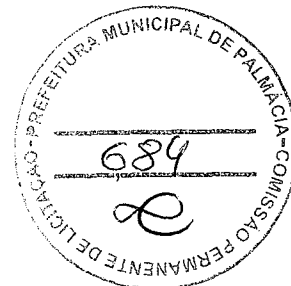
**5.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA                |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| I2312                      | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                               |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL                   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1075                      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,15           | 3,47         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                               |         |      |             |                | <b>3,47</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                               |         |      |             |                | <b>13,60</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                               |         |      |             |                | <b>3,65</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                               |         |      |             |                | <b>17,25</b> |

**5.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

| SERVICO | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0076   | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2          | 0,80000000     | 108,11 | 86,49 |
| C0218   | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | SEINFRA | KG          | 0,78000000     | 11,45  | 8,93  |
| C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                          | SEINFRA | M3          | 0,02520000     | 354,84 | 8,94  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3          | 0,21600000     | 37,10  | 8,01  |
| C2827   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2          | 0,12000000     | 102,24 | 12,27 |





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

|                            |   |         |    |            |       |               |
|----------------------------|---|---------|----|------------|-------|---------------|
| C3407                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 28,00 | 16,80         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>      |   |         |    |            |       | <b>141,44</b> |
| <b>VALOR:</b>              |   |         |    |            |       | <b>141,44</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |         |    |            |       | <b>37,98</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |         |    |            |       | <b>179,42</b> |

| 5.7. C1659 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN) |                                       |         |      |             |                |               |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10042  | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,09          | 22,64         |
| 12312  | ELETRICISTA                           | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 18,69          | 28,04         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>50,67</b>  |
| MATERIAL   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10199  | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,34          | 28,34         |
| 10278  | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 22,17          | 22,17         |
| 11204  | FUSIVEL DIAZED 25A                    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,88           | 1,88          |
| 11358  | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 133,94         | 133,94        |
| 11477  | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,39          | 29,39         |
| 11781  | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,06          | 76,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                                       |         |      |             |                | <b>291,78</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>342,45</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |                                       |         |      |             |                | <b>91,95</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |                                       |         |      |             |                | <b>434,40</b> |

| 5.8. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN) |   |         |      |             |                |                 |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10705   | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 113,64         | 142,05          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |   |         |      |             |                | <b>142,05</b>   |
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543   | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 14,00          | 35,00           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>35,00</b>    |
| MATERIAL  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 19456   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 550,40         | 550,40          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |         |      |             |                | <b>550,40</b>   |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3   | 0,34000000  | 363,49         | 123,59          |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,47000000  | 37,10          | 17,44           |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 0,34000000  | 121,38         | 41,27           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |   |         |      |             |                | <b>182,29</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>909,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>  |   |         |      |             |                | <b>244,27</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |         |      |             |                | <b>1.154,01</b> |

| 5.9. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) |                         |         |      |             |                |              |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| 12312   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10986   | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,34          | 14,34        |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL:     | 14,34 |
| VALOR:              | 24,47 |
| VALOR BDI (26,85%): | 6,57  |
| VALOR COM BDI:      | 31,04 |

**5.10. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

| MAO DE OBRA                |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,09          | 4,53         |
| I2312                      | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 18,69          | 5,61         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>10,13</b> |
| MATERIAL                   |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0984                      | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,55           | 8,55         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>8,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |                         |         |      |             |                | <b>18,68</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                         |         |      |             |                | <b>5,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                         |         |      |             |                | <b>23,70</b> |

**5.11. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA                        | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 15,09          | 18,11         |
| I2312                      | ELETRICISTA                                    | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 18,69          | 22,43         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>40,54</b>  |
| MATERIAL                   |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0193                      | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 29,15          | 29,15         |
| I0194                      | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,67          | 28,67         |
| I0195                      | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,71          | 23,71         |
| I1747                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,18          | 33,18         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |  |         |      |             |                | <b>114,71</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>155,25</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |  |         |      |             |                | <b>41,68</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             |                | <b>196,93</b> |

**5.12. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

| MAO DE OBRA                |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                      | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,09          | 12,07        |
| I2312                      | ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 18,69          | 14,95        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                      |         |      |             |                | <b>27,02</b> |
| MATERIAL                   |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1380                      | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,02          | 11,02        |
| I1471                      | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,75           | 2,75         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                      |         |      |             |                | <b>13,77</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                                      |         |      |             |                | <b>40,79</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |                                      |         |      |             |                | <b>10,95</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                      |         |      |             |                | <b>51,74</b> |

**6.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

| MAO DE OBRA               |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 15,09          | 1,81        |
| I2320                     | ENCANADOR                       | SEINFRA | H    | 0,12000000  | 18,29          | 2,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>4,01</b> |
| MATERIAL                  |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0026                     | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG   | 0,00050000  | 40,64          | 0,02        |

*Handwritten signatures and initials.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

|                            |                                   |         |   |            |             |      |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|-------------|------|
| 11888                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 35,30       | 0,01 |
| 12200                      | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,69        | 2,72 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                   |         |   |            | <b>2,74</b> |      |
| <b>VALOR:</b>              |                                   |         |   |            | <b>6,75</b> |      |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                                   |         |   |            | <b>1,81</b> |      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                   |         |   |            | <b>8,56</b> |      |

**6.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

| MAO DE OBRA                |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 15,09          | 8,15  |
| 12320                      | ENCANADOR                            | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 18,29          | 9,88  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                      |         |      |             | <b>18,03</b>   |       |
| MATERIAL                   |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180                      | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M    | 0,94000000  | 0,25           | 0,24  |
| 11798                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,74          | 20,74 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                      |         |      |             | <b>20,98</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>              |                                      |         |      |             | <b>39,00</b>   |       |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                                      |         |      |             | <b>10,47</b>   |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                      |         |      |             | <b>49,47</b>   |       |

**6.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

| SERVICO                    |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0076                      | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 108,11         | 86,49 |
| C0218                      | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | SEINFRA | KG   | 0,78000000  | 11,45          | 8,93  |
| C0840                      | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                           | SEINFRA | M3   | 0,02520000  | 354,84         | 8,94  |
| C2784                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                             | SEINFRA | M3   | 0,21600000  | 37,10          | 8,01  |
| C2827                      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2   | 0,12000000  | 102,24         | 12,27 |
| C3407                      | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6                | SEINFRA | M2   | 0,60000000  | 28,00          | 16,80 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>     |  |         |      |             | <b>141,44</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             | <b>141,44</b>  |       |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |  |         |      |             | <b>37,98</b>   |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |  |         |      |             | <b>179,42</b>  |       |

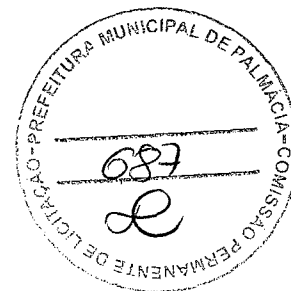
**6.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

| MAO DE OBRA                |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043                      | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,09          | 7,55  |
| 12320                      | ENCANADOR                             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 18,29          | 4,57  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                       |         |      |             | <b>12,12</b>   |       |
| MATERIAL                   |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180                      | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| 12133                      | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 12,69          | 12,69 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>     |                                       |         |      |             | <b>12,94</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>              |                                       |         |      |             | <b>25,06</b>   |       |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |                                       |         |      |             | <b>6,73</b>    |       |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                                       |         |      |             | <b>31,79</b>   |       |

*Handwritten signatures and initials.*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA                |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                      | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 14,00          | 1,05        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |          |         |      |             |                | <b>1,05</b> |
| <b>VALOR:</b>              |          |         |      |             |                | <b>1,05</b> |
| <b>VALOR BDI (26.85%):</b> |          |         |      |             |                | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |          |         |      |             |                | <b>1,33</b> |

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.853D -- PA

ZENEDINI  
 ZIDANE  
 SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUÇÕES:44159  
 038000187  
 Dados: 2022.02.24  
 10:20:22 -03'00"

Assinado de forma  
 digital por ZENEDINI  
 ZIDANE SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUÇÕES:44159  
 038000187  
 Dados: 2022.02.24  
 10:20:22 -03'00"

SERGIO  
 AUGUSTO  
 MAGALHÃES  
 BARBOSA:37  
 528980200

Assinado de forma digital  
 por SERGIO AUGUSTO  
 MAGALHÃES  
 BARBOSA:37528980200  
 Dados: 2022.02.24  
 10:20:41 -03'00"



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TIPO DE LICITAÇÃO: SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
 RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)    | 30 DIAS       | 60 DIAS       | 90 DIAS       | 120 DIAS      | 150 DIAS       | 180 DIAS       | Total parcela  |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | R\$ 17.060,26  | 100,00%       |               |               |               |                |                | 100,00% %'     |
|      |                                       | R\$ 17.060,26  |               |               |               |               |                |                | R\$ 17.060,26  |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO                          | R\$ 23.365,40  | 10,00%        | 30,00%        | 30,00%        | 30,00%        |                |                | 100,00% %'     |
|      |                                       | R\$ 2.336,54   | R\$ 7.009,62  | R\$ 7.009,62  | R\$ 7.009,62  | R\$ 7.009,62  |                |                | R\$ 23.365,40  |
| 3    | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO              | R\$ 8.974,34   |               |               | 10,00%        | 40,00%        | 50,00%         |                | 100,00% %'     |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 897,43    | R\$ 3.589,74  | R\$ 4.487,17   |                | R\$ 8.974,34   |
| 4    | QUIOSQUES                             | R\$ 31.053,45  |               |               | 20,00%        | 30,00%        | 30,00%         | 20,00%         | 100,00% %'     |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 6.210,69  | R\$ 9.316,04  | R\$ 9.316,04   | R\$ 6.210,68   | R\$ 31.053,45  |
| 5    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DA PRAÇA      | R\$ 16.331,15  |               |               | 20,00%        | 20,00%        | 40,00%         | 20,00%         | 100,00% %'     |
|      |                                       |                |               |               | R\$ 3.266,23  | R\$ 3.266,23  | R\$ 6.532,46   | R\$ 3.266,23   | R\$ 16.331,15  |
| 6    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DA PRAÇA    | R\$ 246,00     |               |               |               |               | 20,00%         | 80,00%         | 100,00% %'     |
|      |                                       |                |               |               |               |               | R\$ 49,20      | R\$ 196,80     | R\$ 246,00     |
| 7    | OUTROS SERVIÇOS                       | R\$ 477,13     |               |               |               |               |                | 100,00%        | 100,00% %'     |
|      |                                       |                |               |               |               |               |                | R\$ 477,13     | R\$ 477,13     |
| 8    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 26.180,83  | 19,89%        | 7,19%         | 17,83%        | 23,77%        | 20,91%         | 10,41%         | 100,00% %'     |
|      |                                       | R\$ 5.207,37   | R\$ 1.882,40  | R\$ 4.668,04  | R\$ 6.223,18  | R\$ 5.474,41  | R\$ 2.725,43   | R\$ 2.180,51   | R\$ 26.180,83  |
|      |                                       | R\$ 24.604,17  | R\$ 8.892,02  | R\$ 22.052,01 | R\$ 29.404,81 | R\$ 25.859,28 | R\$ 12.876,27  | R\$ 12.876,27  | R\$ 123.688,56 |
|      |                                       | R\$ 123.688,56 | R\$ 24.604,17 | R\$ 33.496,19 | R\$ 55.548,20 | R\$ 84.953,01 | R\$ 110.812,29 | R\$ 123.688,56 | R\$ 123.688,56 |

cento e vinte e três mil, seiscentos e oitenta e oito reais e cinquenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.853D - PA

ZENEDINI Assinado de forma digital por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
 CAVALCANTE CONSTRUÇÕES-4415  
 CONSTRUÇÕES-4 9038000187  
 4159038000187 Dado: 2022.02.24 10:21:31-03'00'

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES - CNPJ: 44.159.038/0001-87  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Bairro Nova Morada, Morada Nova - Ce.  
 Tel: (88) 9 8876 0403, Email: zeipconstrutora@gmail.com

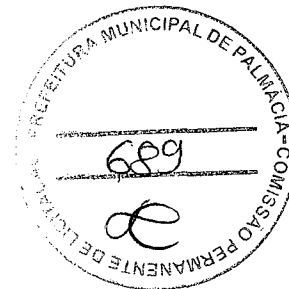
SERGIO Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES  
 MAGALHAES BARBOSA-375289  
 S 80200  
 BARBOSA-3 Dado: 2022.02.24 7528980200 10:21:14-03'00'

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
**RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME**  
 CNPJ: 44.159.038/0001-87

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

| COD                       | DESCRIÇÃO   | %            |
|---------------------------|---|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |   |              |
| AC                        | Administração central   | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02         |
| R                         | Riscos  | 0,50         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>5,32</b>  |
| <b>Benefício</b>          |   |              |
| S + G                     | Garantia/seguros  | 0,32         |
| L                         | Lucro   | 6,64         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>6,96</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |   |              |
|                           | PIS   | 0,65         |
|                           | COFINS  | 3,00         |
|                           | ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X100/100(   | 3,00         |
|                           | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) - Lei nº 1 2 84 4/2 013 e Acórdão 2293/2013 -TCU | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |   | <b>11,15</b> |

$$\text{BDI} = 26,85\%$$

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

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

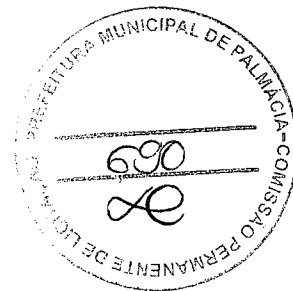
Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.853D -- PA

ZENEDINI Assinado de  
 ZIDANE forma digital por  
 SAMPAIO ZENEDINI ZIDANE  
 CAVALCANTE SAMPAIO  
 CONSTRUCOES CAVALCANTE  
 S:4415903800 CONSTRUCOES:44  
 0187 159038000187  
 Dados: 2022.02.24  
 10:22:39 -03'00'

SERGIO Assinado de  
 AUGUSTO forma digital  
 MAGALHA por SERGIO  
 ES AUGUSTO  
 BARBOSA:3 MAGALHAES  
 752898020 BARBOSA:37528  
 0 980200  
 Dados:  
 2022.02.24  
 10:22:18 -03'00'





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE PALMÁCIA/CE  
 DATA: 28 DE FEVEREIRO DE 2022.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.10.01  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: SERVIÇOS - 26,85%  
**RAZÃO SOCIAL: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - ME**  
**CNPJ: 44.159.038/0001-87**

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos  | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
**A + B + C + D**

Morada Nova-Ce, 28 de Fevereiro de 2022

Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 Nº CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 Nº CREA: 9.853D - PA

ZENEDINI  
 ZIDANE  
 SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUCOE  
 S:4415903800  
 0187

Assinado de forma  
 digital por  
 ZENEDINI ZIDANE  
 SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUCOES:44  
 159038000187  
 Dados: 2022.02.24  
 10:23:00 -03'00'

SERGIO  
 AUGUSTO  
 MAGALHAES  
 BARBOSA:375  
 28980200

Assinado de forma  
 digital por SERGIO  
 AUGUSTO  
 MAGALHAES  
 BARBOSA:3752898020  
 Dados: 2022.02.24  
 10:23:28 -03'00'